numero 8 lire 3000



O IT YOURSELF: Javoletta grafica per APPLE II

Software Basic - SOA - RPN - PC1211
Le basi dell'archiviazione: le strutture di dati Guldacamputer: tuttl | prezzi

The C8000 Series is a compatible family of microcomputer-based systems, designed specifically for business applications. These powerful extractal process, asserting

combine processor, memory, fixed 8-inch disk, and carcidge tape drive — all within one lowprofile enclosure

peofile enclosure

The C8001 is an 8-but system that's ideal for one or two users. And it's easily upgraded to the more powerful 16-bit C8002 configura-

the more powerful to-the C8002 configuration, which can handle up to eight users. Based on the Z8000* processor, the C8002 can be connected to a hagh-special local network for further expansion. Industry compatable versions of COBOL, BASIC, PORTRAN and Pared are available on several operating systems, including an adaptation of the UNIX* timediating system. Also available are poskings for communications, data base management, word processing and business unplications.

ONIX

Inside or out, We're all business.



Onyx C8000 Series

Distributore esclusivo per l'Italia



011110101010



Anno 2 - numero 8, aprile 1982 Do it yourself - Tavolette Grafica per Apple II



- 5 Metrocomputer a 10 anni
- 8 _{MC posts}
- 16 MC
- 30 Anteprinsi Olivesis M29 Mari o Mariaseri











MC software Basic Mauricio Februsi



59 MC software RPN





67 Le han dell'archivazione le strustare di dan Germani Carnani



88 MC mercenarket

97 Compagna observances Servano informazioni letteri

INDICE DECLUNSERZIONIST

Abs Eletterates - Vo. Errortt, 2 c - 10041 Toront II con/79 All 2000 Via Dell Allens 22 RA 90023 Process Anniella Advanced Microcomputer Italia - Yan Vulturius 46 - 20124 Milana Bit Computers - Var P. Dermyrano 25 - 00045 Earna Cana del Computer - Van Della Stanson 21 - 00045 Limna Scolo Cuttures System - You County 9 - 18121 General Coldis Indiana. Vo. F. It Gracche 16 - 20092 Cranella Balsame Colde Bullara. Vol. F.B. Gracche So., 2009; Cissella Balvar. Coggie Congolier. Vol. Terriba 22. + 4023.1 serier. Computer Citt., Vol. Covalletti 11. 2007; Manta (Mil. Computer Citt., Vol. Covalletti 11. 2007; Manta (Mil. Computer Computer, Vol. S. Galaccine, V. - 2011) Nujerb. Delta Bore Solema - Vol. Express Recomm. 5. 2014; Valuere Food Bore - Nul. G. Villara V. 20. 2007; Rena. 16 18 4 Eddishtrus - C se Sempora, 38 - 20145 Milano Edithilium C se Seripuna, 49 - 30143 Milano HBM Yai Hamma 345 (1809) Roma General Procesor - Via Grovani Del Piun dei Carpen (= 50127 Frenze RCL - Centra Decorpole Melanolora - Palazzo F 1 - 2009 Assago (MI) Informatique Avenue Cremed Des Commus 14 - Austa Informatique Avenue Cremed Des Commus 14 - Austa Informatique Computer - V & Electr 17 B - Napoli Int Information - Via Revolt 5 - 42100 Regges Limbs Niber Ballin - P. Jr. Note 21 - 00144 Rama Kather Cateolistan - Yu. Bellerus 54 St - 51 DK Prores MC5 Nationagateryologis - Via Per Cappent 87 - 50112 Events Meli bon Computering - Via Funtana 22 Milion Of M-D Data Rose, Via Rank 19 - 2009 Venezant eMilion Robe Computer (GRC Bully) Day - V to Margotta 60 20092 Crapally Balways Bobs Computer (GBC Biglis) Stocker ZXSI - V to Martonin 66 - 2002 Correcto Balcano

Segreco Bales - Vis Vela 35 - IDE28 Torres Neport Information - Via Vida 15 - IEEE/Clarino Neport Information - Via Socradation 145 - 90145 Palermo Nelloc C. Nel S. Marryan 79 - IEEE/Clarino Technimetra (AUDOCIcentus) - Via Valuatia 155 - 60141 Roma Trimph Mer (Grappe Inservanian Alphanana) - Vie Mensu 261 - 20126 Miles

Lainer, Mexicanics , No Across 64 , 19133 Spring

Composange e felelifo

Signos

Anno 2 - manero S. nunie 1982 - mensier i L. Xibos Direttore Condigation Collaboratori Sandra Careponello, Garvaren Comora, Mauro De Lazzaro, Paolo Gelevietti, Corrodo Guestorn, Fabro Marzocca, Filmpo Morelli, Alberta Monado, Francosco Petro-B. Maurico Petroni Parlant Pantria Leo Sopre Bitto Taxo Secretorio di voluntare Pagic Pana prepagation Carverna Malan Art Director Gurrpach (local) Cockins

Grafica e impaginazione. Roborio Saltarelli Roberto Saltarelli Milango Ramagha (responsibile) Aura Rea France

MCmorouse and cama public course Technology, Via Volvery 135, (said) Roses, Tel. 06 vin 654-999 526.

Copyright Technopodia 5 r.l. - Tatto a directo reservets. Marcoccess a foto emergely anche se non methbloods, non el cardinaccono ed è vietato la meroducació di testi e fotoerati Technicalar Via Valuddo 135 00141 Rosso (el de 696A51,999 536 Produzione refeblicarios. Centre Venegaro sel 06 8103927 Abbonusculo a 12 nameri Baka L. 76 000 Europa e paesi del bacmo medicercineo L. 34 000 Acamabic Guppone, Asia tto L. 50 000 (spediarnevaluents). Constalen. 1411-4007 press-

to a Technopedia vell - Via Valvetda, 135 - 10141 Roma Starf Photoltic, Via Acato 137, GRA len 29, Roma GUIDGE P.F.G. VO Travelerro 46'48 - 10040 Americ (Rope) Pacrati & C. - Roesa - P.zas Independence 11b - Cent. Tel. 4992

distribuscos Milano - Via Termopili, 6/8 - Tel. 2896471 - (Aderente A.D.N.). Associato LSPI

microcomputer a 10 anni

L'appello lucciato sugli difina numeri di M'Cuniverconquier alla riverza di 10 muori elementari interconi, cui ci ettuisam, illibura li pare i roututto i loro giornalistimi almus cost il computer, noi è rimanto igiorato. A fine maggio esammerono cosi la mussima attenzione lettere, proposte e relicente persente fino a que momento, contanno di definire entro la prima quindivina di gaggio la assegnazioni del personal computere dei campono messi a dispostratore del 10 persi tuniuturi Per i famo

L'Iniziatra la provocato arche qualche reactone curiona: un pomereggeo si è preventato in reducione un puede in rappresentanza di un control di genitori preverguatissimi all'idea che si volenze compiere sulla pelle del toro figlioli quella che avevamo incustamente definito una "speramentanone". Prima de essere condumanti, chiedamo di difenderat da questa ucessa infamonte chimendo de nostre intenzioni e del mante del finita del control del control del control del control situationi.

La microdiscrutates at star profondamente ed irreventiblemente differendedo nel ressau sonabe e culturale della mostras ocietta, la disposabilità di convent di articole n'altricole communicatione a benoi cuito i ornusi inversibiente considerato di citare di value per mante però im profondamenti il risporte con la manchina si visione di value per di mante però im profondamenti il risporte con la manchina si visione attraverso una discondiciale diversi dia quell'a apperei i radictionalmente, in el quintal di strabio, de si cere una manuni ciusa di antidiberi collore dei pre-granagna di quell' collecti ma recesso.

I giorunissimi hanno una grundissima equipi de con la mecchina I giorunissimi hanno una grundissima equicità di apprendimento non solo dei coluci tradicionali (ps. linguaggas), ma anche di quelli licensurali per l'abalto. Ad esempo receptor l'estati segurone, al cionandi (colucie) meccana per l'impigeo del complexas eleleconsundo di alcun moderni referitari è notto più semplie per un bambiano piccolo del per ma persona secundo di la fondazioni per l'apprendi el periodi de dei met coluci del periodi del pe

di comportamento ussimilari dal bambino stano quelli appresi dal contrato con la naccilina (ción ina sastriando il maestro con il computer, ma affinicando il computer al maestro) el sembra decisamente più utile che il bambino apprendu il codice attraverso il quale colloquore con un terminale o un personale computer che non quello del releconando. E visto che l'istituziones suodo il moore commune

lentamente, ci è sembrato molto utile mettergli un po' di sale sulla coda con l'austo di un certo munero di volontari (i 10 maestri dell'appello) disposti a sucrificare un po' del loro tempo e di qualiti: costruttore disposto a prestari un po' di personal commuter per un auno scalastico.

Se, dopo questi chiarimenti, salta fuori qualche altro volontario entusiasta, ci scriva entro il 30 maggio. Paolo Nut

Una nuova generazione di italiani



GPS4 è il nome della nuova famiglia di elaboratori Genenil Processor: elaboratori perfetti, nati dalla esperienza della prima azienda italiana costruttrice di piccoli com-

poster.

I GPS4 sono tutti italiani: italiani nel progetto, italiani nella contrarione, italiani nel design, elegante ed essenziale contra custrurione, italiani nel design, elegante ed essenziale contra qualetti italiani, espenziata, davaniri illaiquale opri dattiliagnafa si trova subto a suo agio perche la Z, la We il M secon al foro ossote cereché, come in una calcolatri-

ee, ci sono i tanti doppio e tripto zero.

E sono italiani anche nella susistenza.

Con i loro 128K RAM mizimi (estendibili a oltre 200),
due terminali collegabili e con una ineguagiabile biblio-

Con i loro 124K RAM minimi (estendibili a oltre 200), dee terminali collegabili e con una inequagliabile biblioteca di software di base el applicativo, i CIP94 rappresentano lo "status of the art" della moderna mininformatica, per la quale rappresentano e rappresenteramonegli anni futuri un importunte punto di riferamento. Una naccomandazione: non fatesi influenzare dallo styling: i GPS4 non sono semplicemente i più belli; sono

semplicemente i migliori.

Minner POIC 20/28/22/23 - Come a Vierne MASSING DI 10/1/4/98 73 - Almenseiner CID 10/1/4/4/48 - Medenten Disc. 20/04/26/97 - Studiese Conspare Igorem (20/17/4/48) - Medenten Disc. 20/04/26/97 - Studiese Conspare Igorem (20/17/49/47) - Vierne 20/17/2/4/9 - More Devel 20/17/4/4/9 - Vierne 10/17/4/4/9 - Mede 20/17/2/4/9 - More Devel 20/17/26/9 4/9 - Conspare Igorem 20/17/26/9 - Media Devel 20/17/26/9 - Studiese Igorem 20/17/26/9 - Media Devel 20/17/26/9 - Studiese Igorem 20/17/26/9 - Media Devel 20/17/26/9 - Me



GENERAL PROCESSOR s.r.l.- elaboratori italiani - Firenze Tel. 655/43 55 27 - 43.763 46 - Tix 571034 GENPRO I

DALLA WATANABE UN NUOVO MONDO DI PERSONAL PLOTTERS



PEA I VOSTAI COMPUTEAS

I plotters intelligants multipeans per i Vs. Computer Ora il Vostro ufficio appura il Vs. Computer può produrre qualissi tipo di grafico Caratteristiche: • Sistema masmetico cer il cambio della cenna:

 penne di diverso tipo passono essere utilizzate, pennarelli, penne a sfera, penne a cartuccia ricaricabili.
 a un'insieme di funzioni programmibili, fari

tano i Vostri programmi;

• interface disponibili, parallela compa
tibre centronics, RS 232-C, IEEE 488, (WX 4633/4638)

• possibilità di utilizzare anche carta a rotolo







PER INFORMAZIONI

SESTEMI S.R.L. VIII A. Parmaggara, 6 - 40131 BOLOGAN. Tel CISISSSOS - GONCOMP - Via Milaco 71 - CATAMA - Tel CISISSSOS - GONCOMP - Via Milaco 71 - CATAMA - Tel CISISSSOS - GONCOMP - Via Milaco 71 - CATAMA - Tel CISISSSOS - GONCOMP - Via Milaco 71 - CATAMA - Tel CISISSSOS - GONCOMP - Via Milaco 71 - CATAMA - Tel CISISSSOS - CATAMA - Via Milaco 82 - TORNON - Tel CISISSSOS - CONTROL - CEL CISISSSOS - CONTROL - CEL CISISSSOS - CATAMA - Tel CISISSSOS - CONTROL - CEL CISISSOS - CONTROL - CEL CISISSSOS - CONTROL - CEL CIS



Dal classics all'information

1) di passito e succita hersofetta IVA ner

Errata Carrier CORVES + PASCAL -

convigiouss, non sceniel area? that "a "except of sector decrease to "sorrespons (lette boson" by trout presents un "operationes" in

Lacidor di scientinare i dischetti del sicienta operativo. Al contracto esselutivasse vivirente nelli

Consume ner l'ensure. Certo overramo poelecto trasformare un computer se uno scomputer

AZIENDE apple computer PROFESSIONISTI PROGETTISTI SCHOLE HOME E HORRY - Più linguaggi

di programmazione (Pascal. Basic esteso Applesoft, Integer

Basic Monitor e Assembler) Memoria RAM fino a 64 Kbytes Grafici a colori ad alta risoluzione. Floppy-Disks e due sistemi operativi su disco, come nel grandi sistemi

- Tavoletta grafica interattiva Intarfacce intelligenti di tipo parallelo. seriale e per comunicazioni

F.B.M.-Via Flaminia, 395-Roma tel. (06) 399279/3960152

sala di esposizione permanente.

ABA: la microinformatica, chiavi in mano.

AM ELETTONICA POR SI INFO A BATHEI IN DI GORDONI PI RISCOURGO, CHA ELETTONICA POR SI INFO A BATHEI IN DI GORDONI PI RISCOURGO, CHA ELETTONICA POR SI INFO A BATHEI IN DI GORDONI

emplayerment of macritime de modeling per table in legiposation. It also will be interested to all any extension of the per table of the per

Quella del Commodore, ad esempio.



Il centro più completo a memoria di computer. Venda Programazione e Assistanta AMA ELETTRONICA I DINI Tonno - Via Franci dio

identifica un oggetto eixile ad un televi-

3) Per soltto il televisore demestico da

at the l'operazione e relativa alla rosun microcomouner plu moderno, anche in

Domanda, 1) Come espandore la me-

TWEEL.

1) 1/Weekstone di menoris di un qual-

Supamosto, Via Sounitta, 90/17 (Supple) Milano, one ha addirittu

partirocete in ward, one una power, force non perfette dal punto di addinitura tre, ma c'e de lavorarei Abbiano I premio corso di BASTO (adatto un po'a tutti (intero) somula-

II premio abbonamento annuale a Múnico como ater offerto

III commis - 8 memorie RAM dinamiche da 18k osdavas, odbr-Dovete teramente apremerri non voglio una risposta sus un disagree a was detectrable and terra-

morie (inflata) I bun dati od indiriosi wez.

In ogralouso l'estensione della memoria

ricultati condenti, nell'uso come display b) In reguto a cio l'immagine video viene "filiabata" cons de coprire un'area.

Directo un pe' computer caro quel linguagge con elevan

E nun posso in poso iserpe dare spazio a totte quarie

A captro impererene e mesent el fermare lo con LET conorro e mesento estada assistante altro impegno

Ed eccopi finalmente alla proplamazione del vinottore del GUID Cosa è il BASIC Clad computer come ta?

(Mariano Sagamosto)

Baggarisso anche l'aggiunta del tasto

Venuumo sile domande specifiche Non-

E via dicendo decidi com ti interenza di

s infagneria elettronica, comunque, in it

nemouser of affine a dail 18% (ma. people in

and presented down downships appreciate and

Muzzun del Tuntisano (Chico)

APPLE-MINUS per macchine d'epoca

Pubblichiamo voientieri il recapito del

Olden Foconamics per rispondere alla

Continua l'Eclissi di SGA... 1000 corredate da quattro terminali par

trascorre a partire dall'intrio dell'attro

oslools le vertebile MAC e ote e MAX -Ti cliseto quindi, se e possibile, di divivi ourse associare "W" e "X" e a com aurre

Spero ohe nu rispositiate al più prento

Auduro Lucia fortuna alla vostra rivissa a

Microconstator a 15 anni Lin matto come nochi (ma speriumo di trovurne altri)

65 Places, sens Genome Gallier Innatts samene abbiano definito pazo scamati

In narticolare il profesmma n' 20 et colo dello "O gennato" dell'icono in quaettorie Nicole paraval Lo "O serpano" non è altro

- de marco e documbre

Invece is funcione "Fran (x)" (INV Int.

eignificato teorico, ma ecco etati riccusti

Noe credo ci sia e alla di megho-s pea noretivo

CE commodore COMPUTER



Il certificato di garanzia e la chawe di accesso gerantiscono l'origine. la compliatozza e l'afti diabilità del prodono

COSA È? COS Biocco di procedure Burg resentazione con frequenti quindicissale. Cont ci addereramento (anchi dividisele) con dizetta di dia re consprese la sistemazioni

Biocco di procedure con le quell anche chi non è un tecnico può creare e gestire grossi arches di dati. COSA FA? Riordina, vana, cancella, espande e norganizza archivi costruiti dall'utente

Stampa rapporti e seleziona i dati ncercandoli per chiave, per posizione o per gruppo di caratten

INVENTARI - CONTABILITÀ - REGISTRAZIONI PERSONALI - AGENZIE IMMOBILIARI - AGENZIE DI ASSICURAZIONE - COSTI DI PRODUZIONE - ROVALITY-MALING LIST - INDUSTRIA - AGENZIE DI VIAGGIO - DENTISTI - FARMACIE - REGISTRAZONI SPORTIVE - BUDGETTA

KIBER Italia sri P le Asta 21 00144 Roma EUR tel. 06/5916438 neers couper a sociolos in levita chrysa to les formats a les formats tall desire la Asia, 21 - Rosea Etall 60-46 Tel. 06/5516430

ŝ

il sole splende Altos I SUR AMENAR AMBUTERS Onthi luce, avonti su tutti.



Uffici of Flame
Visi ands Saldiana 89
Tel 24 61 85 34 95 765-69
Tel 24 61 85 34 95 765-69

Via Netturienee 48 08642 Anaio Tel: 58-48 206

or aboution this networked I adequate depict append in termidative depict introdests. Per appear the provides in validating the providest of the providest and providest and abone contained of brained depict intermidations of with masters are caused you tracero. It intermitational Company Systems grammatice to it also became disprecional original direction remarks did you became disprecional original der this remarks did of subbinities of productive should in Dalpone Intraces. I Balaia

Systems grammace la distributione del procedo ingligion derda mede della disblighment produttim sinkali in Chaj pore minimati. Italia Um morphospesso 28.00 Z 88A cos un cicco e 4 MHz pertace le nuova del sinterne Usa minimare RAMI de 128 Styles e a dispessione social Usa minimare RAMI de 128 Styles e a dispessione social control con produttima del programmatió i e al viderce y secular commence e conferencia con productima commence.

taco e parallela permettoro il collegamento con l'antanno Questò investre di all'undà centrele la persessa richiesta per una larga germini di applicazioni Testirre 37 billoco elfanumenco atandard con manuscole e

minaziola.

Un biocco aurenzo seperato cen i pomendi del cursore.

Un biocco di 14 funzioni programmabili.
Le suo numerosi funcioni permediario una grande Resolibila di utalizza.

Schemo.

Uniczando un bosoro vende senza "puntifamenta" e.

labelle o di graho Unità minifoggy Doe minifoggy de 5" (225 Rbytes cassiums) semplo Piccolo. Leggero. Polente. Si impara a programmarlo in tre giorni!



M23 mark III

IF 1. In deputy to the Christian of the State of Christian of Christia

\$600 is an increcembaler that a refetta perfettement a different by Gapphezeon referencial infestival Scentifiche Automazzone distince Standerer Diffesione and in presenterer dissipationer dispuls displication de dispuls de did globel region consideration de 15 a 20 Mayor interfece dispulsion for Paul assert embarations manifesione de 15 a 20 Mayor interfece dispulsion personal production of create or manifesione de 15 a 20 Mayor interfece dispulsion or general dispulsion de create or manifesione de 15 a 20 Mayor interfece de participation or production de 15 a 20 Mayor interfece de 15 a 20 Mayor de 15 a 20 Mayor de 15 Mayor de 15 a 20 Mayor de 15 May

CONTROL CO MIT LE SECTION FOR

Memoris 18 crasses on slachl magneted MIZZ2 Mark III 20 mm/floggy 46 255 Kilyles Formalisti con 71 facco (dr. 15 keller) ili 235 kyles MIZZ2 Mark III 2 licopy ISM de 1 Milyles lorrastitat con 77 Incomo (dr. 20 estima 62 256 tyles) en signi

noun week.VII

1 manilogy os 350 flayes formariss, 1
haid disk telescenier of 15 hibyes nonlotherali logours I had disk telescheeter de 30 hibyes non formatiel i Monilogy, Boggs e Godh Winchester possooroesters amplied in ox 4-frives per



nompular completemente nuque che si ade operati lot di applicación: Ofte presidente e seminar com sobrete si harintifa di messas si el 5° e dischi rigidi Winchester Othe de se administration o poser ensere unitariaci co computates por posersi è dotto di uno sobre

Units Certaide
Un recorproposation ZEAL gentrope le neuroe del notiene
Un processorie (2004 9970) XMI 9811) effetible bulle le apartation logiche
eul musern libre o 32 bil 10 vilrapte l'allamin
Un operation l'agre programmation de authories carriedle le musicandiche

della significazioni.

Ai evoluçus e plampo reade con bettieve sampone bornace le della el ora
a permitte di evenera lei i altro, dei pragiamen i di cre presedella
ai con locio el André e Stanoppia el Angresa e altropo presedella
ancia rocia Possi André e Stanoppia e l'adeposi e dei propo presedella
ancia rocia Possi André e Stanoppia posi e Angresa e altro
parametrazione

Qualtero caselli cercini REGIZE propromentelli di di ci il 2000 Esperi e ser

parametrazione.

Radalaktron



OLTRE 2000 ARTICOLLIN VENDITA ANCHE PER CORRISPONDENZA

CENTINAIA DI PROGRAMMI PER I PERSONAL COMPUTER

NOVITA E OFFERTE SPECIAL

OTTRE 1000 LIBRI DI ELETTRONICA

VASTA SCELTA DI PRODOTTI F ACCESSORI

Diedelektron. c.so Sampione n. 39 - 20145 Miles

Gallego asseggo di L. 5.000



Onys compatto interruta

OANIS CONTRACTOR ACTION TO BE A TOTAL TO THE TOTAL TO THE



Harden; oru importa il Siriur



Manacamana Tully:

presentata nella nuova sede in manya pammo



Texas feransmente Vs nière reggi sera spiles en spiles de subsecte. Esses serept demente en services programme de subsecte most de de seresta del colonia per gli home, resequiente, perasismon autum Eurore como . Il computer TF99144 e en solitanza relativa per persona chi demente persona non solito pier il persona chi decede a la facilita di fizzione conomi, ma unche per il prefessione ser Alle home de ci ci fi la gran-

IN THE PARK of the sour quantities the prestation the e definals revear in savens similars. If IT 99/44, dispose di or a RAM insteau di til it Byre, eparaffinite is 48 kByre e all una capacia combinata RAM/INM di ben 101 kByre II 179/444, e facilemente collegable ad ori qualitara moresule telemente. Gli si provinto qualifer citacici: unions periferentelle premiett di interest su conserve manche de cen carattere manche. Se per aggir agre de capacia gradite a da intellemente con la carattere proposa giuntifica dei di intellemente con la carattere su Region a l'in color. 224 s. 185 color. 224 s.

80000 km.

Per stallness i violas problems, potent usase fucilinente la vasta gamena da programone residente su croscido 3-50d Sauta Scientesser⁴ della Tatan Intercementa. Oles el Deregamente da collessa sono qui dispossibili sel necudo.

Dendes amos opusibile el descripcionente al software para commenta della software para commenta della Sciente Sciente

de en happo del softmare solte un mantero la mest de carata TO POCA, diferencia el a spedire degi stensi al componi che vi persantiris de sendorore in cittaglo de medidas de participatione.

Solten el Tros hommero fictiono distantida de al Devinios Partiro Remento Formo distantida de al Devinios Partiro Remento Formo del medio del partiro del parti

Fooders Tous Institutes in Succeedinate Male 5 g A.
Demouse That Enterpay Process
Johnson May
Confidence May
Confidence May
Tourney Confidence (Men)
Tourney
To



Softer issents In formula Softer

Vende programma e

assiste i migliori calcolatori gestionali. tecnici e hobbystici

Vasta gamma di marche ai migliori prezz (anche in leasing).

apple ///



Su Apple il con Profile è disponibile l'ST/1, il potente strumento di software (resilerate in Pageal), no lo aviluppo e la modifica di applicativi gastionali interati

In ST/1 sono q\u00e0 disponibili Contabilita generale
 Contabilita sempoliticata - Bolleffericon a Fatturarione

Apple # a partire da 1 5 632 35 disponibile prenta consegna presso in postre sedi Pertecipate al nostri seminari gretult Apple #5







IL SUONO, IL COLORE, LA LOGICA DAI

La vernione siandard dei DAI compovade:

- BASIC serni compilate, mello poinzie e
veloce, in 42 kd ROM.

- 13 modi grafici, fino a 256 x 236 punti a 16
colori in alfa risoluzione (istz. DRAW.

Capacità video di 24 lin (1440 caratteri mainscol Meaitor di linguaggio m Potente EDITOR residen Sintesi musicale: 4 gene

programmabili, cen nacite in stereofonic Sintesi vocale. 46 K di RAM a disponizione dell'utente. per cassette.
Interfaccia parallela (3 porte
programmabili).
Interfaccia per TV a coloti.

processere aritmetico, puddles, ecc.

REBIT COMPUTER

DAI "IE NICROCOVPUTER Rue de la 1990 Res

Rue de la Fusco, 60 1930 Brussels General Processor: due mose marchine

DOS GP II CP M a FMP M count one la



vidore du 24 tighe per Micelotine, pitchreure od

Il Personal I e sivece un prodotto che "fa

Ancora piú avanti.



no o day menfopps da 80 K. meosperati ne'

Housewell: presentate le more stampanti





Turds Padio Shock allo CBC Pohir



Tu e il tuo Hewlett-Packard.



Coss to discretized II the Hendett-Puckard extra calculatore serrore pri potente, sempre più versable, sempre pri sources. Benefit la norma EIP la fa consone selle tue muss la non-manufacture nearths. Press 7HP 41: one traite more amplicazioni sono alla vea portata.



reasse a compress (131000 faste) In min. earn collectum. HP-IL è l'emeurno tusso avanti della trenolona







Video 12" - 14" Verde - Arancio - Colore

2 Proppy 5" 1/4 per 660Kbytes 2 porte serisis - 1 porte parallela

Basic - interprete - compilatore - Pascal, Fortran, Cobol

Standard il nuovo modo di programmare facile per tutti - PIPS Lrt. 4.900.000 + IVA

+000000 1 1111



For Auguste I demonsted labors 3 reglands a. detained system ape in control bit. 18701 period

SHARP PC-3201 Il piccolo computer gestionale



facile come un personal, potente come un mini.

Dorn sequence been preference clear the Constant, were secured asygonated in strateonic ceredine posigi- ments fair broining positivations and expensive suppositivations. Decident conference repudamente les condicates empregatif Decident conference repudamente les concernes (section prima model le registerations constallés, quantières general- mente coasse e funt casais, ementiente biolis de consequia el fonction de la consequia de la consequia el fonction de la consequia de la consequia el consequia per control la bogistera et dire empo- arte de la consequia de la PC-2001 de las Scapp III.	todi un BASIC unternitivo di facile comprensione una eschieltura compiete a sotticutar che pol espandere su massa delle tue estopenze il PC-380 possede infisti una ROM dis 38 K e u RAM dis 38 K e sepandable fino a 12 K un grande deci, memore a ministante una relocci stimpara la questa configurazione il PC-3201 è silla portiso il periodi di propositi di p
SHARP pact facilments assegnate alls tas	Thabs eiche ne cura l'assistenza anche

SHARP COMPUTERS.

I Nobel dell'informatica.



Sinclair: Survivor SLOW

Anche NEC a 16 bit pu ficial deppu devesi de ebre i Mbyle

Mini-Micro Systems

Stamps estera Lundy Radio Shark M16



Via G. Villani, 24-26 (Appro-Latina) 00179 Rama - Tel. 06/78.11.519 (sabara aperta tutta il ajama) PERIFERICHE

SISTEMI

PUBBLICAZIONI **ACCESSORI** RIVENDITORI AUTORIZZATI

STAMPANTI SOFTWARE



PERIFERICHE PER TUTTI





// Idai Con per verrence returne
Prid ASCI - conque funcioni
In confenitore plastico

* TERMINAL E INTERATTIVO



Display 80 x 24, 1020 calefort - 2 Pagine Linea di status highlighting funzion speciali

STAMPANTI



· DISK DRIVES



Drive S1 dopper facou - dopper denerá (500 Kbytes) Drive S1 dopper facou - dopper denerá (1 6 Mbytes) Drive S1 histó dak (7 5 Mbytes)

L 587 E L 1780 C

MONITOR PROFESSIONALE 12"



" CONTROLLERS

Video contente
 Graphic processor
 Plotopy dale controller
 Hard dale controller
 Hard dale controller
 Schede a microprocessore per usu industrial

Tath I prodoth sono garretti dalla KYBER, azenda fililiana leuder reflu produzione di sistemi di elaborazione Prezzi così competitivi fron fessali al dallardi asono esu assistisi socre alle

Prezi così competitivi (non legati al collant) sono resi possibili prozi alle gande movementazione delle quantità determinate della produzione KYBER KYBER ©
CALCOLATOR
wie Belluni 54:06 - 51100765700.4 To 672:000113.0 Invest

Memorsch fol K RAM ner in ZX-81



International Computer

Music Conference Per la propa volta es Europa es terra que

Sono prevent conference depostracion



tappia computar Apple II Apple III

REBIT SEGI

SEIKOSHA

Le stampanti giuste al prezzo giusto per il vostro micro o personal

Derivati dalla GP 80 M i nuovi modelli consentono stampe su ceta standardi (10 carpolice) di informazioni altarumeriche, grafiche, sottitura espansa, maiuscotominuscoto, in collegamento con gran parte del astigmi a microprocessore allualmente

Collegaments:
- Parallelo Centronics, seriale RS2
seriale CL 20 mA, IEEE 405
- APPLE, DAI, PET, RADIO SHACK
SHARP ecc.
- SEIKOSHA GP 100 A - GP 250 X
GP 100 A: 30 caratteri al sec.
- GP 250 X: 50 caratteri al sec.

 Economiche
 Prezzi particolarmente inter per distributori.



Richiedete al rivenditore di voetra fiducia maggiori informazioni od una dimostrazione

NPPON ELROTEC CO LTD NESSI AKASAKA - 7 CHOME MINATO KU - TOKO - JAPAN

EC CO LTD Costrutions Jamil Blog SEKOSHA CO LTD 7 CHOME 4-1 Table Sumidi-Ku MO - JAPAN TOKID 130 - JAPAN **HUOVE** SEIKOSHA

scepti elcom



I COMPUTERS MOD III PLUS - I VINCENTI



SOFTWARE IN OMAGGIO:

FATTURAZIONE

MOD 81 1940 : MOD 87 1950 ms con 194 0/cs 1 2 mags bytes & mamous conditions of solid size of solid

P(L)()
Monte internamente il disco illa si il 15 o 13 mega laries risonologia
mechanisco a il disk divisi daggia
Jacona 80 l'ologia una jo per all'altrane



COGITO COMPUTER s.r.l. FIRENZE TEL 055/58 68 66

MICROCOMPUTER TECHNOLOGY

Nessun personal computer dà le prestazioni del Personal Computer ICL al prezzo del Personal Computer ICL.



Avete fatto bene ad aspettarlo. Proprio bene.

2x50 Hz

	map
Pioppy dek	
Epo d'unta	Mindel doppe tears 535
Mode o reestrone	PEModualin decepts

Increase and a second	Soft sectored		
Capacia	500 K totas non		
Velocia d trailermento Tempo la accesso			

Disco Windenter fine	
Tpo o until Modo di lignificane Capacia	Windress II. II MM 638 N bytes no formation
Vricota di tradermento Tempo di sempo	5 H bytes form 5 H bps 3 ms da tracca
Consil US seriali	RESERVED

Woots.	30	
Modelia si comunicazione	200	rone i esr
Linguagei		
BASC FOROL FORTRA		

	Modelli	Plos 10	Mor
	Memo s. Kb		
	Poppy		
COS	Tpo sstema		
	company		140
14	Numero		





OLIVETTI M20

El 31 marzo, nella stupenda sormer del vetts he finalmente presenuto I M20 di mente nel mercato. Ottre al vertice della

Descrizione

L'M20 e desponibile et due versions BK (Business Commuter) e ST (Scoutsfe-Techmuilt, le cui differente susanno dissimile

Il macroprosessore usato e le Z 8001, cuscuto il sistemi possede in ROM un scita incordamo che la Ofretti e praticaunita centrale, tastiera e memone di mas-

cato), concava secondo pir ultimi detaura introvvisoriamente marcati Shift, ma che, a mend) is possibile redefining Funtane taxonparele londamentali del Basic, che sono una structa di plastica aspeciabile, con i mis fife de taxo, quella utilizzata peu fre-

doppia. Come oposone, sura moltre presto

Il video e da 12 polles, con das formats programmabile 1024 o 2000 courtiers 116 × 64 × 25 × 800 gglia versione ST e dozione a martina provio modo dalla fine del-

Nel BC e nella sersione monocrorranea dell'ST il colore dei fosfori e grigso pri otherse, coved a surregime una perfeita le res-



















Il sotona cerciativo è suno svilumato

II BASIC-8000, in dotanone, é usa verto the THPIR or utilizable anche de ca. Yogho accodore al socoed con churse

Come software application e disposibile distribute, the per one comprende SORT. OLIENTRY Inspectio-regress do desimarries de Jelementanarion (BRUF e

I prezzi

Uninto centrale ST costs 3,055 000 fee C+TVALIs BC conserver 250,300 000 lee-

sizante ner EMO) un ramalo successo. Aut.

PR. 티 90145 PALERIMO, Vis Serradifatos n. 145 - Telef. 57 73 44 - 57 55 25

37° FIERA DEL MEDITERRANEO

PAD 3 - PIANO P STAND 29-30



APPLETI 45K PAM - DISK 5.25 - DISK 8 - CORYUS 5.7 Mb 9.7 Mb 20 Mb - MONITOR COLOR - CENTRONICS 727,722, 152, 152, 702 - PLOTTER WATANAME - LETTORII OTTIGO CODICI A BARRE - INTERFACCI - DEBRETTE 529 C F - CARTA A SETTURA FACILITATA - TAVOLI PER - BINALMENTE DISPONIBILE APPLE IN 128K FAM CON "PROPILE" DISCO RIGIDO DI 3 MEGA BYTE.

SOFTWARE

GESTIONALE SEZIONALE MAGAZZINO, FATTURAZIONE CONTABILITÀ CLEINTI FORNITORI GENERALE, CONTABILITÀ GENERALE PER MEETING PRESSO IL SALONE DEI CONGRESSI DELLA FERRA DEL MEDITERRANEO IL GIORNO 4 GUISNO 1992 OPE 14:30 SUI

CALCOLO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE ANALISI DINAMICA E COMPUTO METRICO ED ESTIMATIVO PER APPLE & ED APPLE AV

1) La struttura avo avere nello scotro un massimo di 2 000 tra travi e piastri

APPLE AT 128K APPLE II 48K L 869 000 Stamparte Centronics 150/2

SERVICE

CENTRO DI ASSISTENZA ALITORIZZATO DI PRIMO LIVELLO.

______ APPLET CLAPSED □ Service

Inviere a SLPR EU s.r.l.

Via Serradifelos, 145 - 90145 PALERMO Tel 091/577344-573325



Distributore digital Autorizzato

DIGITAL, per la distribuzione dei TERMINALI ha scelto il leader della distribuzione in Europa e in Italia: CELOIS

Perché CELDIS è in grado di offrire sia una perfetta organizzazione commerciale rapida, qualificata, affidabile sia un efficiente supporto tecnico applicativo.

Tra leaders ci si intende subito. CELDIS Italiana oggi può offrire subito tutta la famiglia di TERMINALI

Chi sceglie DIGITAI, rivolgendosi a CELDIS ha il doppio vantaggio di ottenere una pronta consegna e di usufruire di un'assistenza tecnica DIGITAI, direttamente sul posto.

TELEFONA A CELDIS. RISOLVI PRIMA I TUOI PROBLEMI.



College Colleg



Experience dels consideres a prime agentica prime agentica del considere del considere

OSBORNE COMPUTER CORPORATION

OSBORNE 1

6 Marco Marina

"standard" i lie e unitana. In delettrone, me Labra, mese formito unit nello i tircina spirtation CP, M cue certi le varie nelloji, ma suo le el llinio i Minosoft, marginere e conplatare; i Saperi, all'i tialelline electronice tipe i i micalo i e il Mondiare i stro dei più diffro edi appressizza programmo per la seridiffra edi appressizza programmo per la seri-

Adam Oiborne e l'Oiborne I

Spesso inflicato come uno dei parason ell'indimensi dei microcomputer, Adom aborna e stato attavazzata committo nel umpo della microelettorisco per più di sonsi, come considente programmatore, come native e ors corte presidente di una faibbrea. Dospo in la sirca si regignera chmiesa. lavoro per tre anna presso la M. W. Kellegg Company e per altri tre anna presso la Shell Developenent Company persade fendare, nel 1971, le Othereta & Asso-

Transimente, la ditta si eccapó di prograterizzazione e consulerza per pubblicazioni tecnicho per sadistrio di tense microcomputer. Nel 75, Obbene sense un fibrocion la scopo di promiziazione i servizi di consulerza, il labro fii ben accolto delle fabbene de microclettimosio e la crisconii dominalii fore rupisfazionii valore la Obbene de Associate. In le ditti altanzione.



croeleterories Not '79. La McGrow-Hall nequato l'organizzament Autore di una tirole, con un expporto peczo/prestarsoni molto convenente Così macque, nel gention, in California, con Adam Orborne presidente e socio di magnoranzi, altri soci funeno Jack Melchor e Lee Felsensiano La distribuscion dell'Osborne I., primo lo stesso anno in una versione che non differieur sostament mente da quella attea-

le, emportata en Italia dalla Irre Indon-Li convintione di Orborne è che "non capacitia di quelle estatenti ad un presso mal-

Le domenda più comune è "conv è pos-Tom Davidson, Senior Vice-President e General Manager, risponde trop c'é del produtto influocono tre elementi costi dei di profim, aquale un prezzo autombile

Abbamo rià desso che l'aspetto dell'Olo o brutto: brutto, decono alcum, me erediamo non abbia senso voler a tutti i costi stimbure un gradino cartico ad una macmente con socia ben divresi de guello di cu-ere un "bello" oggetto. Tutto sommuto, corrateur, nelle sun stranezza ci sembra piacevole o almeno "simpetico". Le rifiniforte dell'Osborne, costratto all'importo particolori ma facciazio prima "il piro" della macchesa proma de passare a partire

Il sistema, abbiamo detto, e integrato (and) inscentissimo.), nel senso che tatti els cierrents nono sa un nolo contentitore. to in possessee du dec consiere, in restta, come si capisce bene dalle fotografie, il fondo è la tastiera. Sul bordo di quest'elti-

Fig. A. Berris 5 42300 Reggio Emilia 3 490 150 ± 1FA

(manifoppy ecc.) sono a portata di mano La tastiera e standard ASCH, di tipo OWERTY (and con le lettere posicionate all'americana. O un alto e Z ne basso a non ha effetto sus tusts des numen e des scene specials, the solo su quells affabetics. per il controllo del cursore (opportusamente quattro e disposti a forma di croce). fossero separata dalla tastiera principale La lero funcione, antiomarno, è dunhes, cipale a trova il tastienno nemenco, che comprende semplicemente le diec; effec, il punto decirrale e l'Enter (o Return) Pur-

troppo si tratta di un tastienno serreborcapale se quanda si preme un numero e contemporaneamente lo Shift, sullo schermo appare non il numero, ma il scano speciale che, sulla tastiera, corresponde a l'aoffia in oggetto; viceverse, come abbiamo taccato dall'amone dello Shift Lock.

Sul "corpo" dell'Osbonie troviano, in dem, serule RS 232, IEEE 488 o Centroe contristo per il video, quindi il connettode Reset e milino la presa per l'alementazione a basteria esterna. Salendo vi sono due per riporre i missilloppy non utilizzati e, ili video e, topra a quest'ultimo, una terza fernosa. Nel contentore non ci sono sitre aperture, sulla purte postenore vi è la reanethro mentrato con l'interruttore di cete e ne in caso di intervento della protezione Durante il trasporto, il cordone di alimenlazione viene arrotolato e trova posto nel piccolo vano, che viene chiaso da un covelcro. Non ci e sembrato comodo di fatto che l'interruttore non sia accessibée quando il coperchio e in posizione o, chrieno.



percheo da qualche eltra parte q

Costrucione

Orientale, come abbasine de tito, alle menistre eccesione al conferencios de pose e agonibio. Li continuore del Disensione al continuore del Dicontinuore del Dicontinuo del continuo del continuo di tito avantato il composo del continuo di tito di ti

melled general southern on the Art Merland and the Art Merland and

come abbamo que detro, lo 281A, con il elock a 4 megalierte. La memoria contrale comprende de kilobyte da RAM dinamica, de cus 52 K nortano a disposizione dell'atente dopo aver carnisto il victoria operati-

di sinierra (montarr, 1/0) e 4 K di RAM riservata ali video. Quotti siliario ha uta degienele di 5 politico di e Robin grapi Gazinee 32 linee di 128 carrateri (totale 30% cazzitan, quandia rostanzia cole 24 ince per 25 cobrere (1/48 carrateri) processore e la suo si collingi dei mostra le giarite resiserate. Puo appuner fone muotarnoo, si tratta invene di uta sodizione chargos, per la tratta revore di uta sodizione.

interrocente data la himilitazia delle diterroccio dello hommor? popuramen podtioni quill'arrente perceire un ovirpri un più di 3 colonane o di Irine, l'operativo pion, so lo devidera, leggiere omero la parte assesnia dello schemo, un la informazioni vingioni tratate correttirente e noi sempnio percatte recei disibilizzato e la superana i 32 caratteri per liaca. Natualmenta l'operativo poo sentre Natualmenta l'operativo poo sentre



LE INTERFACCE

BIS di exploratione. Vale a dire dire a differenza della megione parti dei microciorpassa, son e possibile espandine adcerpposti menoda, il nurseso di direc o escapitali menoda, il nurseso di direc o no però, non crea gnoso probleme deto de la remorna di gono probleme della colle la remorna di gono probleme della probleme di periodi della di collegazioni, no delle periodi di directi per si collegazioni, no della probleme di simposi, monteriazione compensata beri quattro sirrefrazione si compensata beri quattro sirrefrazione di contra di probleme anni di si collegazioni, por Composito dei rifere anti situate decon por Composito dei rifere anti statefazione.

Interfaccia RS232C

n re scuto e di solsto DEOS, consentore e ferrenzia a 25 poli di intrefaccia IEEE-888

successor in the second

L'ordinate de l'été de la metre de la colle de l'action de l'actio

colors. I suppress to the superant of 22 constitutes per non-doner states to excell full Broad companies of decempons an intrinsient which the consented as decompanies an intrinsient which the consented as decompanies pacter which the consented as decompanies pacter which the consented as the constitute of the consented as the

con distante in not i Controlen vengos stadoutan in mantacolo en in mantacolo internota normalo e di invezzata e cono tara, la matrica e di 7 x 9 parti, con di derri Ip. p eo. scondeno di di sorto hile di lapsazgos FORTH per l'Oshi Indi quale vono stati melasi dei comadi sito i redio.

ad also freelio

He collegiamento all'interfaccia non avvene affraveno un cornettore standardi IEEE, beno bisogna fari un cavo diadonteriento con un conveniore da orciado stanguno a 26 poli (13 + 13) come quello

Pache Categrate 6621 page per la

route integration bear to dis without e possibile decentiques also per use come interfaces; parialeles al 8th Nel manufe enportata usas inhelles de collegiorierto de un consensor variadad Cestrosico a quelle dell'Ochimer i Quando abbrano effettuso questo cellegiorierto arrevinta aracea il vecchio manada est qualle c'e-reso alcuni errore in quella tribella. Dopo creso alcuni errore in quella tribella.



(dopo mola collegament shughar e flaincreasino in Eue Franceure l'introfaccia con curve e se el sarappera parallele articalità del control del del del control del del control del control del control del control del del control del control del control del control del del control del control del control del control del del control del control del control del control del del control del control del control del control del del control del control del control del control del control del del control del control del control del control del control del del control del control del control del control del control del del control del control del control del control del control del del control del control del control del control del control del control del del control del control

Interfaccia per modem

Ottre all'interfaces RNZXX in e un'interfaces per modern, contaxta du un consenting du 3 pendin guisir du dis sues-consenting du 3 pendin guisir du dis sues-se (ASS & pessobie sare contemposare un terre du 1 interface per correspondent de 1 interface per la testera, gestra du am'alter per la testera, gestra du am'alter PA 4 pp. 6821, un munita per an video de 1 interfaces per la testera, gestra du m'alter per la testera, gestra du am'alter per la testera, gestra de 1 interface per la testera, per la teste de 1 interface per la teste per







Total



March Strangershoot

form - Bandquig trees II Companies I got that to come antheir complicate I contact to come antheir complicate I contact to the contact of the contact

pagenuic solo con video esterno, non con





brancon at CV of Andap Virings I WASSE godlo in dostanne i). Not vi e grafica midrazabile pasto per parto, mue presente anosti di Sacassen grafici

as as set 4.32 carcinery profiles.
La remember du massa in detacourse compressist due marrifology de 3 gediere (1 M.
La remember du 30 K oniacous, la ceptacresistant de marrifology de 30 K oniacous, la ceptacvalue C.P.M. O's service 40 Essecte, curreamed, el
(10040 15st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 centro logo; de 1.25 kg

of 10 service 40 25st; ma. 25 c

seferare. Co'is serials BN 232. In IEEE 488

designate come HPRD to parallely Custonsummer certo melto multores P maio molette, necrunesata dalla Ochorne la possihittà di collegge un disco condo sanche. ster della Corava Società dia struca delare una rese di Osborne che accessono alla stame o, eventualmente, collegato va modem o RS 232 con un sistema cercicale non

nes (che atilizza lo stesso coenettore non standard - della recodente), nei unraterfaccia ner modem. Ne narikamo un no' no definamente nell'armente nerradro (parme 36-17)

Uso e software L'ambroances dell'Oshome 1 é, ossua-All'accessone, sallo schesso appare and profits the maste a mormers of Return

ma de aucestari sufrecando l'editor (ED (ASM), o pre semplecemente può rideno-CHESTE ALL TONT COM use do programres presents sal disco su saetto del Basse. MRASIC COM per ottower che nemero stabilist facilities (facilitative daysers) run sale nor chi cononce l'assembler - 1 un so chiamata proprio AUTOSTI consesse

down over assente un disco (dotate di unta-

d boot dal drive B memendo, arcache d

Return to Shelt e le somelette). Il materna

start. Deve trattaria di un programmos in

che consente di selezzonare il tipo di stamcute (300 o 1200) delCRS 232. In Incoherrus 128 colorne previste, come anticipato), la miline, è possibile dell'eure i tavo delle dicci ofre Quest'ultima operaneos, se narioslare, e molto semplice e comoda, tra l'altro à possibile includere dei Return canche reà d CP/M r con d Wordstor Per esegure d

menu e 26 quido escientivi delle vine





nre il dischetto da configurare Altro programma di utility su cui ci sot dagficazione dei dischetta provvode primi olla formattazione, con successiva venfica, underardo el musicano positivo o prestro copia non è danque necessario eseguire primi un format, per un system per trasportare il soserna operativo, ed seline un



solo comundo per avere una comu confor-Con l'Ochorar sons forme renne du por il Wordstor, il Supercale e il Basta II Wordstar (swiggmato dalla MacroPro) me per il trattamento della razola che

belle nelle quali versando un dato versononale, che ne comunte l'uso per a policezzo ra

sto, p. cs. quarties e tipo di prodotti in una

collegiousmo, adottato in pratica della CP:M. Viene form to anche il commissore CBASIC versions 2.17, non-total version connatible on PMRASIC avenues to come opinone at 1. 797 0000, che ha non solo il vantaggio della commanhitta sotale. E pa disposibile, presso la lect laformadesignate ad aumerrace data la encern-

quenta di software cantente per macche-

ne in CP.M. La disposibilità arragale nerve-

II Basic forming rating PM BASIC was di telecomunicazioni (n. cs. BSTAM), in-C", che assech suzi prosto anche se lea-

Conclusioni

barno detto e ripetuto. È dellicite stobilite un minera completo, collaudaro, affidabile, portatifice molto economico. Serve a chi che dovendolo pporre in una scatola o in una valuta, serve a chi non vuole o non Bear firsture. Abburno paraction di una the melecanone in fact di melecanone. ally posterio di vender "vel rosso" ceo. prifelaboratore centrale dell'amenda. I

excensio di vendite di occharit



Office Automation: il nuovo modo di riorganizzare e riqualificare il posto di lavoro. sia installando sistemi monostazione, sia Ed oggi Honeywell tutta la sua esperienentra nel settore, con

za e con tutte le sue innovative risorse tecnologiche LA PRIMA STAZIONE NON SI SCORDA MAI. Perchè tutto quello che si impara sulla prima stazione Honeywell, vale anche per tutti i sistemi successivi. LINEA DIRETTA TRA STAZIONE E STAZIONE, Con Office Automation Honeywell si può -

crescere senza dover ripartire daccapo. Perchè solo Honeywell garantisce e offre la completa compatibilità

tra i vari sistemi. UN CAPOLINEA CON TANTO DI CERVELLO Solo con Honeywell si può completare di Office Automation portando sulla i nuovi e futuri servizi di informatica quando e come lo si ritenga opportuno. Office Automation Honeywell:

un investimento che LA PROFESSIONALITA'

GILISTI, Office Automation Honeywell frutto della grande esperienza e della alta tecnologia Honeywell, è quanto di più completo si può avere a disposizione per ottimizzare \ la professionalità nel posto di lavoro. Sia per l'oggi che per

il domani.



La conoscenza a monte della soluzion

Cx commodore

DISCO RIGIDO Commodore CBM 8430



DISCO RIGIDO CBM 8430 tecnología WINCHESTER 30MB, interfaccia IEEE 488 con possibilità di collegare quattro unità centrali Commodore Il sistema operativo del disco è completamente competible con il DOS 2.5. della unità a flornu disk CBM 8050 e quindi i programmi nossono essere tracferiti e reci attivi sulla nuova unità assolutamente senza modifiche

SCHEDA GRAFICA ner unitá CRM 8030-

CONVERTITORI A/D e D/A. multicanali e con procesone sino a 12 lst COMMUNICATIONS CONTROLLER; permette di connenere i sistemi PET e CBM a reti di elaboratori con protocollo di trismissione IBM vincrono espulando i terrinnali. ICL 7181, 7501

HORNET: procedura per la pundlousone des progette. La procedura puo e mente dal paraficatore con che apportumenti e variazioni vono facilitati La flessibilità della struttura dei programmi spinge a spermentare varie soluzioni più nella fase

COMPILATORE BASIC DTL con le seguenti caragreputable

- complianame a 2 fair con 1 2 lines al accordo



KIRER Italia art 00144 Roma EUR tel 06/5916438



TAVOLETTA GRAFICA PER APPLE II

di Bo Arnklit

delle Innauent (42 in natiois, per poter commercion ail unit in treichte, prepositions mercione ail unit in treichte, prepositions mercione ail unit in treichte, prepositions DRAW per dieggante sells eines relix offer delle proposition in passion again with the latent per position of the latent relix treiche grant, FRAME (ERDA) der tracessors organismenterin are flexible tracessors organismenterin are flexible tracessors organismenterin are flexible to visit of an exchanged per not de colores or control as a consumption per not de colores or control consumer CALPARO del crite dilutations CA-TALOGIC es senso le famoura à di ADAU et de la colores de consumer d

scane mu la porte che si necursa della scelta

sportamento e lo reproduzione di questicia di silberrisi in in altri putatto quolistati di silberrisi in in altri putatto quolistati più sporta in titta il mirragione melle sia siltito di rizione. Il SWAP chi scaraba il todi paggiori galichi e di altri fennosi vichossine in linguaggo macchina ger la sovraprossione dell'ori dei paggiori galiche. Un'ulito puntora vara deducia alla contrata con chittero otterato con un al-prodoto program-

SHAPE. TABLE in mode the a currities possess even expredests with scheme come faithful and scheme come faithful and scheme come faithful and scheme come faithful and scheme control and scheme control and scheme control and scheme faithful and sch

Tombrio Gradice per Apple II

gramma cht deve compren en proción ocopo per seuse amino in mile recide percidnien é detto che a notro programas samo accomanimente i pius efficient. La contrasone de una tavolette graffen come la nocia non e difficiel, em per chiaren la voglas di consune i proci nei varinogom possamo efficie la univolvita pai darremo accide un divide contenente il pregramma i compreliente. Che commanga molegariama i compreliente, che commanga mole-

bruserso o

Hardware



 figure 3). Unitrovine LDA SCOP di las un di calo di commento del condisiono.

Il registro Y è stato come contrales e un di calo di commento del condisiono.

Il registro Y è stato come contrales e un LLEY SSOD, possiono di altro che cegane di LDOP ± 35 RCS intermettando Y allinical in decunio Y VORAX (down Y e il natrale in decunio Y VORAX (down Y e il natrale in decunio Y Particol I registro Y commence del Particol Par



de credit de les fre paul l'évens quantitées me réche certe que par soit pau l'active de l'active de la creative de l'active della considération sur l'active de l'active de l'active de l'active de l'active della considération sur l'active de l'active de l'active de l'active della considération sur l'active de l'active della considération sur l'active de l'active della considération sur l'active della considération sur l'active della considération sur l'active della considération della

se la resolucia di assensia e accordi que il conduniario. Il distili sei estibiamo vazio ai patri assensiono si de un pieceli di assi ai patri assensiono si de un pieceli di assi ai patri assensiono si del un pieceli di assi di un pieceli di assi di un pieceli di assi di un pieceli di un pieceli di un pieceli di un suoi di un pieceli di un pieceli di un pieceli di un pieceli di di pieceli di un pieceli di

Con queste due modifiche abbarno una reclamone di crim 1500 pianti per una retanone di 1100 gradi e quindi la reclamone con un biscorcio di 150 gray e di mono di neceso millimatro, sufficente per infordance una qualsani dei 20000 piani deldimenti qualsani dei 20000 piani delA granto patien e diventose tem precuporto e tegociatas. Futar y a e publica de
processo e tegociatas. Futar y a e publica de
terressa e soboreres enfrança da tegocia de
de senigione de para modas vasir in any
processor della constituta anolhia di en
processor della constituta anolhia di
processor della constituta anolhia di
processor della constituta
processor della





re, ad exempto come logo dei sogrammi

Trasformazione in coordinate

Per tradeem and valen di retazione dei potentementi in conditate connectine di vivire di in Connadi HPLOT dell'Apple, vodi ci serviare di du por di imponimenta di periodi di vipire, vodi ci serviare di un pei di imponimenta nontrato nella figura di prossamen dedune entre Connectinementi di paranto del paranto del paranto del paranto di par

Descrizione del programma

40000-40250 feripleRepartione variableR 60110 Calcello di 125 valoro di COS(d) e SINIIo da usare an segonio per il tracco amento schico des cerolas e degli archi partira 200 201 valoro.

(6) 18. 660-00 Definitions de cestagi susquisce FORET per la volta della pagnia praficia lecte mile agrafi «Teste» 18038 19032.
(5) la lacción del del mile del cestago del personal del cestago del personal del cestago del personal del personal del cestago del personal del cestago del personal del personal

200-910 Seeba del mons

ne con GOS-BB I institute di stratem di reservo deliveratario alla STAK E e naisoriami di assimi di di conservo di stratem mancio collo STAK E e se que operazioni, viane impetita troppe volunte di talente mancio collo STAK E e se que operazioni, viane impetita troppe volunte di VIAK SI una menerazioni di conversi del indititati di conservo di conservo di conservo. Il conservo di si con impetationente di can FOEN PIR e sur occur in petationente di can FOEN PIR e sur occur in petationente di can FOEN PIR e sur occur in petationente di can FOEN PIR e sur occur in petationente di can FOEN PIR e sur occur in petationente di can FOEN PIR e sur occur in petationente di can FOEN PIR e sur occur in petationente di can FOEN PIR e sur occur in petationente di can in petationente di la STAK E (posterio dei sulla printario di cantino di cantino la STAK E (posterio di sulla printario di cantino di cantino di cantino la STAK E (posterio di sulla printario di cantino di cantino la STAK E (posterio di sulla printario di cantino di cantino di cantino di cantino la STAK E (posterio di sulla printario di cantino la sulla sulla cantino di cantino di

Indirected ordinata (C.), commerce de Nadec, the it points or cell mass, and manutabolis N., on more de Lin 32 correspodents also mouses devolucine. ASSOP 19, vertices it or mo della francisco vice vicentical della properties of the control of the control pile, or degree deversata or o saremino of polarest. Depo una characta alaberiumie et nega 180. Pl. 1–10, a e stato pinates od alternatus Pl. 10. SSO Expany resident retains alla funose. SSO Expany resident retains alla funose.

90 190 Submariane del currane. Dispose su appunella le concentrate di XV, o Dopo sere appunella le concentrate di XV, o di dispose di Contratto di C

Fampioni BOT, LINE, FR-1ME e BOX 14110 DOT: Augustrone del punto X^{*}.

e successive p

the second of the second of the past X', Y', and a line second of the past X', Y', and a line second of the second

angel diagonal)

1003 BOX Quents factorer e weste also
problem on produce on retilespole secredel coher procedus La Factorer SGN Y |
1-1-Y _1-serv persishint con STEP position region on a countal set Y | > Y _ > y = Y =
Y _1 per m contrato plentagion adaptedoriemente dall'unitee in on vergono immone i
dan maria.

1900 1904 DRAW II prose pumbplositie of diag PL settin I processor vesione sant a procedure can HPLO X', Y', in mode discrete seas curvi i was Per spetiare il suscere seas plosi premi il grisume cha routta il flag e tomode current.

Seekta del e

1602 1609 Acquestione e ac coercisate in basa realizacio. 1600 Plataggio del "ressor diverso da qualle relativo alla p sarver. 1603 Resona es della russia.

Cetalog, Local v Save

BIRDS ISBNI Revene of CATALOG Alla for perman if pulsaring per containers of proposition. In the control of the control of the latest south the control of the control of or of CATER GOTTO the virus the light permanent of bloods in case of fife non excitate and done.

cool ga un fil coe fi anno rabosate en caso effermativo de la povoltatio de cambase i i some del fire prima de solvatio per evitore le careattavamente del file poccado dello solvento. Totto e lle retiro al dimp dello solvento hanno i preficie PEC, primo e e a disedere cumere un disegno minutato con la triviativa pullatio appoi ambienti di antrese procesio dello solvento dello solvento mentionale con la constanta del producto dello controlo dello contro

Clear Screen

sando mene e il Cicar Sonem che serve a vi cotto per palme lo schemia, eseguesti CiR Prima, pres sono chiesta la cienform siste dire. No per tornare al programma ser ascellare mella.

MARIE COMMON PROPERTY OF THE PARTY OF T

DELECTED LEGET

MARKETS

COUNTY BUT STATE OF THE THE COUNTY STATE OF THE STATE OF THE

HIN ORDER

THE LOAD COMMENT OF THE PARTY O

THE OWNER OF THE PERSON ASSESSMENT Maria de la compansa de la compansa

THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

Calibrazione

Powiki il conventent antiomeri dantale dell'Agreis vi hesa val immon di carnea di un condoniutore, le sue caratteristiche to properly a trusticadous de porte e bracos Seuta S. Poros de Gefo great bucerto bracon from progressists of bracon mo-10 gers, ma m realta viene mato solo un teninemetri e con un girante si prano i valore di lettera, venalissario come in vada grato in somo orano mentre Takeo in semo asporario. Por si sumenvalore de circa 3000 per il potosa ornetro fisso (PDL/fit) a circa 1500 per 4 potennegatio makis (PDL(1)) A careto





- 10 200 20 REM se 20 REM 44 EDOGRAMMA TIT DATEBRATIONS
- 55 DSM sa COPYRGEST 1982 NO DEM SA 30 DEM ** 20 DEM ASSESSED
- NO DE CEDE CHOE CHDS II D. A. CHDS III
- DAY COUNTY THAT IS DEED HEDDELY CAND AREA 120
- THE ROOMS I SELECT DEPONENTINGS OF
- 190 A = 2025 = 301 GCG279 30v 200 TF THETH (#1274) (120 THEN 200 200 GOSUB 2001 DF PREE (#9251) < 120 THEN 220
- 229 90 = 30 P091 = PL \$1\$1 = 31 V1 / 2
- 240 PRINT IDAILPOUR 7.00 A = \$11AD = FRI DUSTED 370 7.00 A = \$105AD = 8055 DUSTEN 370
- 200 A YEAR SUN GOODS DO
- THE PERK TYPLIGHT CALL THEFT = 250 * PERK (13) * PERK (12) 100 PORT 775,000 CALL 7 200 PORE 779.001 CALL NOR! - 254 * PREK (155 * PREK (15)
- 1750 UTAS 201 PROST "PAUD "POY PAGE "PUY "
- TO BY A / THE A 254 + A 254 THE POST AD LAW POST AD + LEVE BETTER 200 VTAB 41 WTAB 01 TOR I = 1 TO 241 PECKT *-*4 NEXT 200 TAB 201 ETAB OLTOR 1 = 1 TO 241 PRINT "- "H NEXT
- AND FOR I A TO DO THAN ON STAN OF PRINT "" IN MEAT ALC: VIABAL STABIAN PERST "O" FOR I = 1 TO 91 PERST "-" NEXT | PEINT "O" 420 FOR 1 = 7 TO 131 STAR ON STAR ON PURIT "19 WEST
- AND VIAM IN STAN ORS PRINT "X"
 - AND OTTAG 211 PROST "From malagritum"

















L COS(a) e YI = L SIN(a) dove L i it happere de harace od affa e l'angele tra il biaceo e di un elimace od affa e l'angele tra il biaceo e di une lineo erazontale. Nella issua materia il coconfinate del partio X2, Y2 di pauto di ploctaggioto, sengre respento di poctatorio Sioto, solio migettira-di poctatorio Sioto, solio di poctatorio Sioto, solio di poctatorio di poctatorio di poctatorio di poctatorio di poctatorio di poctatorio di postatorio di postatori di postatorio di postatorio di postatorio di postatori di postatorio di postatorio di postato

γ = (POL(1) - 21) - PY - 2 dove PDL(4) is PDL(4) usen i valuer dei due petentissismen. PZ e PY seno delle cotatisti calcoller del programme di cultimazine, che ui riteraccino alla convenzione di estimazio in adalesia. Le contanti 20 e 21 sono i valori della resistenza con a benca in postitate o mazconile. Arche quota derinno dal pregizimina di calibrazione.

X2 = L(COS(8) · COS(0) Y2 = L (SIN(6) + SIN(9)) Partrioppo non abbumo direttamente Trapalo bota, bonat Tangolo (y) compreso tra i dan bracci. Sirrey i siliti cognosime (y) - (x) Santtinendo acle dae equatron di topta o menumo X1 = L (COS(9) · OCOS(a) Y2 = L (SIN(9a) + SIN(9) Ona non a trata che cigramere a c y in

Il programma della tavoletta grafica, inportato in Eginto S. è constituto da quattre seriorii immiliatariorie virialida, acida del mendi, subrozinie per la lettura e la comercio della implementatione delle virin fanciori in migli immiliata delle virin fanciori programma condi, deviateli pattico giundie, e posibi sengione sistei tutti e delle le pigne miliche dell'Apple, bengia rarvissi di un miliche dell'Apple, bengia rarvissi di un gamma de disco-POKE 100.1 POKE 100,96 POKE 2053.0 Questi ire POKE possono essere inclusi direttamente nel propriarina HELLO, oppure in un, programma (chiamata) ad senspo STARTER), che dopo ziver eseguito i ire POKE carica i programma della usoletta grafica. Vedi il programma HELLO riportato inclu finare.

Inoltre è stato usuto un piccolo programma sa l'inquiegno esacciona per la "lettara"







Uso della tavoletta

Dopo aver cuitreno il sotema (voti riquadio) possanso fir girire il programmo della leroletta griefica. Appinera sallo acherino una emocrita lampeggiatari si corrispondenza della potazzine del biscosi Spostinide quest'ultimo nell'arca del menta apparira in-

** XIN PROCRAMMA WILLO

** PERF CRES IN CONTROL OF THE CRES IN CRES

PAC necessing to protect in the Lenn of programfonds allo schermo la flussione relativa alla posizione del braccio. Lecalizzata la flussione e disselezzata si prette al publisate e l'Apple cisette un BEEP per obsfernare la socks. Screllumo ad occario in fluszione IPAME.

> 60 di san nettangolo dan agonale, postando il bras al FRAME e premendo i samo il braccio nell'area di unito il braccio nell'area di





±476

0388 - 12 24 24 29 29 24 96 26 0300 - 2A 20 00 20 30 00 36 2 0300 - 2C 35 36 90 37 20 90 37 Epoc F - Data conformal relates allo SMAPS & BLE mans per Extrany





coccetta lampeggiatete le li pertiamo in compomienza di un arquio del retarquio che voglamo traccare e purmanno il pulsarne. Poi sportamo il cunoce all'ingolo opposido non appena promamo il pulsarite visue tracciatto firettampsio. Volendo combiami teccio nel bassa portare il bisaccio sopra la sertita COLOSI. zone preodestenent selta ancora is funriore, rel nostro cisio, quiede, la funiose FRAME

Complication del programma
Se anne a disposicione il compilatore
TASC delli Microsoft porte divertire
TASC delli Microsoft porte divertire
TASC delli Microsoft porte divertire
TASC e possibili
terro di Tasco di Casto di Casto
TASC e possibili
terro di Tasco di Casto
TASC e possibili
terro
TASC e possibi

alla richiesta dell'inian programma proposito dal compilatore TASC nella senone ME-MORY USAGE:

Appuntamento, dirique, al prosumo meper un altro po' di software per la nostra noletta

to at Spain. A six or ferral distance field in the state of the programme states or steering in the state of the state of

Il prezzo è di L. 195/900 (compresa IVA, imballa e spolarione)

il justice di lavore con il metti va figile di cuttoricon platificato (not consi li copettità della ministi e in disebbo con TUTTO è afformati e mi disebbo con TUTTO è afformati e mi disebbo prescriatio in queste papiri ma anche quello che iggiuni non promuni inzimi [l'agginneto pro concertification frames concorreira position : 1444007 miquaciano positia, Per rei magniori i publici, poste risvosi in si alterta con allegiori sungrio di cel biascino o custolire attentio a Technisolde e il little, poste conjugati di cel biascino o custolire attentio a Technisolde e il little, poste quegnati di celtificationi pressi posti i missi mi di ci Reme in in cocciore di qualità di



COMPUTER GRAFICA APPLICATA - GRAFICA TRIDIMENSIONALE

Fi son turi serval pre la representative di un aggrori referencissarle si di sur difficulto della conservatore posto a dississimparifici industriamento la ritta especiale ritta della conservata dississimi di di deggio copiure en il brita di soli di gionale di dississimi di servato di soli di s

Per cli night allossuse i publicus con us aircromputer (applagnari) con uscite project un mentre o us cura, la l'indicata di querit hint e cere usale ma, a me patre, un rationa hipera i thei di divegno matuna i avgoranta riferendita, amonde profesiolosti, antical proposa i transcribato de programera con con esi fete di genoranta disentatione, sustanti di articomento di asi punto di viva programera con con esi fete di genora di ventore postiti in sustanti di riferenza contro di asi punto di viva programera con con considerativa di ventore postiti in sustanti di riferenza con controli di sull'artico di viva programe controli antica di ventore di ventore postiti in sustanti di riferenza di sull'artico di viva di punto di viva con sull'artico di ventore di ventore di ventore di ventore di ventore di finalità primi ci una matura comprese una se prossione distinzare procedera della configilia.

the above purely. Leavant nations compared was in processor substituting procedure and support of the control o

Un po' di teoria

I metodi cissusi di napprescatazione di un oggetto indemensionale sono tre pritodo delle processos criogenali procedo delle processos criogenali

mecodo delle processom associentatiche mesodo della prospessiva custade direct
Il presso siculdo comiante al processor quarfrogettico de siculario infessi si pramitica di ca siloro ortoponale, oltemendo con tri intranpria in cuscioni delle quali frogettio appui

demension dell'oppetto. L'esame della Sigua I chianno il conquio.

Biscondo metodo consiste nel proctisre l'oppetto deve esser posto in poissone
tal. L'oppetto deve esser posto in poissone
tale da fire risultare una minimigira a re-

tale da for multare una memojire a tre directionismi. Tale importantamente o alquanto especiario ma del tatto mendificiente a for percepure la reale horma dell'orgetivo Vech figura 2. Il terzo metodo, vech figura 3, consiste nel mirrodarre su un nimo dello quadrico. Nell'articolo svikippereno questo ultino metodo secondo un algoristro supersemplificado, che pero permette talla le implementament classiche necessamo per for maovero l'oggetto rispetto all'osservatore

Il nostro metodo

E Coggetto che vogilarno laprocostante e um usas vienti fig. 41 de da un parno di vista gualico è cossistat di 15 verses insistri di biro con 25 segmenti. Ces se la vivigitamo discriptico vi un foglio di curicon usa matta dobbarno unare 15 verses con usa matta dobbarno unare 15 verses Ma nesobre com nomento e individualo.

daato solo dai veriici e della informazione di quala croppe di veriici sono unite tra di la loro.

Il preno problema fondamentale e quidi quallo di trovare una regola matematica che permetta di tradarre opsi veriico della

casa, formato in coordinate indimensional P(XYZ) in opportuna coordinate schemic P(XS,YS) Ipotazzando gli assi posti come nel dise gno, ossero posuzione inimale dell'inserva-

gno, overo posaziene intrade dell'invervationi sull'avie Z. prano di napprosentazione XS. YS parallelo al prano XY, trovereno delle facili formale che espermono le coor-

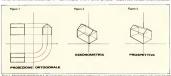
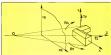


Figure 2 PROSPETTEP A : E d'accesse man agresse come quelle mode langue e ve ann come victores fallant fil empoli Figure 3 PROSPETTEP A : E d'accesse prostates in que the activité e de formace l'amongine più vecne a quelle perceptue dell'accion memo-



punto PIXYZ) dell'oggetto nello spano XS _ X + D

D2 + Z YS - V + DI

nando la figura 5, dove il problema vigne Queste formule sono valute unche se le che possumo simulate tutte le possuose

No grommen realizant abbumo tro-

l'allenteramente dell'esservatore dell'og-

verticale si ottiene abbassando il soggetto della coordinata Y del punto - Rotsmore repetto all'asse X la rotazione si ottene ponendo le coordinete XZ des punts della casa in un loco di

Il punto P(X1, Y1, Z1) originano, motando il sistema di riferimento attorno al-

X2 - X1 * COS(A) + Z1 * SIN(A) 22 - - XI * SIN(A) + ZI * COS(A)

- Rolazione rapetto all'asse X

Il programma base

Prima di approfondare eli acaomicati oro-

quale voglumo vederlo, su del formato della "linestra" entro il suale vonisamo ve-

apparato como BASE per le numerose immo visualizzare, na del punto di veta dal

scherre

X8.Y6 centro dell'output del disegno-2 Nelle right 1000 e saccrusive vinno inserate le coordinate di tatti i punti delle spez-

La parte elaboratria vera e propria cocerca del massimo e del missimo delle coorscalma del discano (mahe 100 - 220) Nelle nehe 230 - 260 vene trovata la

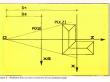
Inline dally ries, 500 in por viene disce medianie le coordinate bulimensonnis

APPLE II e coinclusel listate nubblicate in

Provinc il programmo dappnesa copando, per comodita, i data sia incenta e le grandezze A, Y2, D1, D2 per spostare si punto di osservazione, oppure carribiando

state realizance, ma questa volta con ancian su plotter, mache le figure 7 e 8, che rappresentano da due punti di vista differenti la stessa histoa, individuata transne sezione Per la eronaça la barca e al cutter a deriva

mobile (mletti nel disegno non c'i) SA-MORIC 41, progetteta dall'architetto





12.45 metri di langhezza per una langhezza di 4.10 metri. I dala mocniti nel peogramma (oltre 400) uono stata medevati das diagna

Consum della batto.

E evidente la pottorna circa sume in que solo cano il hasenao calcolare/plotter.

Con vil nontro plester Waterabe 4671, che il protetto della faraggia, ci somica, il talizzato e describo amperimente su von namon procedonti si compo impregio o diregnara lo scolo estato di circa la minuta. I fratella raggiani (160 minuta).

relibero realto meno a fare q

Come insmettere i delli

Quindo trassumo su so fogio di carta
in quadrato povinamo farlo in diversi modi, anche se probabilineate menche co in
accorganzo. O la scourado seprimentariorite
quantito lari, opporte trassimilio, mota alcee la prema letto, posto di fogio, e quattro lari in
squena ternando al panto di persona,
con modo al morrendo tra quanti di primo con modo al morrendo traNel primo caso poche oprim aggissimo di
administrato di cide punto di bismo in retitati
administrato di cide punto di bismo in retitati

4.9° разто совестве сов в разто. Еция стемпается съе то образо голого съе на реозглятия стемпает на съетрем до съе възгрази въсте възда сострейска, debbarro trovere delte regote di traceia mento quanto per carriera possibile. La regola pei serriptic, che e quella conbibarno indicano se montro programma, e quella di «ceriptive la figura, anobe si disprenimente, in una norriera di percante, fidiarreminante, in una norriera di percante, fi-

Le regible cite occorer seguare per inderidance le spezzale sono emisjoniche se quantisi paco, ad exerções, cercine di terovari meno operante possibile (e questo corienzas aterepe de recountendo oppiane unidozare unsustana par romposale, ad exerções serinarado la figura con piane parablelo, per findificare il lavoro, propuestora (e questo pos-auronaria ancilir di motifo di memora.)

In prince i programan percentos accestano un numero qualtuna di panti, riconoscadio l'inisio della spezzita trazitti il fing. E²₃(1) = 0 che curatterazio ogni puatto. Il fing posto = 1 significa invece che il passiti sussitione è collegation al procedente.

que individuaro (e si vode chiaramente dal brato di figura 6) 30 parta colleguia con 6 speciale E chuese che perche da cruscian pipiessa, inceste E chuese che perche da cruscian princessa della figura parrisso qui di due soptrectiament, e quindi si passano pri di una spec-

енба, один чегосе арумет превито на один пределата съзгаррасиния Questo имеета е денегибилата, каке свой

one spectrons

E rendering speaks clie was partie corporate of the speaks of the speak



gave 8 - PROCEASMA ESTORATIO DE programme BASS e note implementes per
Figure IV PROCEASMA EXPLORE LISTING - Expropriente restricte
from the PROCEASMA EXPLORE LISTING - Expropriente restricte
from the PROCEASMA EXPLORE LISTING - Expropriente restricte
from the PROCEASMA EXPLORED LISTING - Expropriente
from the PROCEASMA EXPLORED LISTING - Expropr

teressants emplementacions del propria BASE

Di quanto abbiano scrapificato il producas il problema presenta di un punto su eneretta N, occorre una nela informanome, covero i valere delle confirmata N, in questo caso si che che il punto ha solta retta un grado di liberti. Per redovidure la pournose di un punto su un punto XV coverrero di confirmate, per significari producasi di confirmate, per significari confirmate, per significari presenta di confirmate per significari presenta di confirmate, per significari presenta di confirmate, per significari presenta di confirmate, per significari presenta di confirmate di confirmate per significari presenta di confirmate per significari presenta di confirmate per significari presenta di confirmate di confirmate per significari presenta di confirmate di confirmate per significari presenta di confirma

un perso nello spano occorrono ire cescionare.

Per individuare la possincere di un soludo nello spano occorrono 6 cocodinate: un per individuare la possincere di un passo tali esempeo il homestrio del soludo e altre in per specificant forescassione del soludo rispetto ai ser avoi. Il soludo nello spano his describi di esempeo di un persono di condicionare del soludo rispetto ai ser avoi. Il soludo nello spano his

In sostanza il problema della rappresen-

Il peogramma interatiivo

Corse engieraentanesse del programma
RASE se abbissero realezzas afin dase si
programma in FERATTIVO che surulasi
mesurezzo dell'oggetto sul racestor del
LAPPLE II, el grossarama RANDOM.

tazione prospettica da un punto di osservazione di un orgento su di un penno la intocale ben i 12 gazdo di fiberti (tre per ilpunto di osservazione, tre per il punto, super l'ospittio Quano vuol dire che cistiono siffinta alla dedecenza, prospettine di

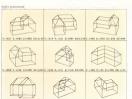
Un programma genendizzato de se essere se grado de montrade tatte. Il programma da ser malzento semplifica nadocidencia e problema redocendo o grado de histata coverso i parametro de prodesento e proposicio parametro de mentetere per vecafore la prospettira, a 5-Sona, come albiento senso. D.I. D.Z. VZ.

Modaficando questa puramento, se posseno realizame taste de possibil) posiciose realirelative tra osservanore, quadro e oggetto

che caixeda su modo prandera le granificare.
A. Di. 192, V2 e visualizaza sul potre V differenti prospotiture della mostra caretta.
Il programma INTERATTIVO (Instalto in figura 94, dopo aver carendo i dali milanta all'ognitu da visualizzaza, posta nella raba 1000 e signissia (per tostare il proprierera copossia quatti dell' programma.
BASE), offiri una socia di casque possibili-

FIGURA FISSA (righe 200-220) - dove le quattro grandeau mazzono valori predetermente e quanti fransagno risolarde e fissa. ROTAZIONE ATTORNO ASSE Y (righe 300-406) - rella quale virtura le coordinate X e Z dell'oggatto che ruoti

coordange A e Zotte opgenis che russi alterno al Zotte Y, in mi chop in cur varia Fangelo A. Per rusifere pui leista le obtazione più cheriane ui leista dello siep del Josep. ROTAZIONE ATTORNO ASSE X (right 400-440): saisthqua alla precudente, solo che variano le coccidente Y e Z, TRASLAZIONE LUNGO ASSE Z (right 500-50): fission D. Y. Y. E l'an-



E.+51 8.-351 01+365 02+1133 E.+420 8.+365 01+427 02+880 E.+444 8.-207 01-428 02-869

PROCEAMA

Inthe 600-6400 - incrementando o de-

le veneene calculata, puriende das punta Programme random

it programme ha una usona su piotter Waterage Le propose output sa plotter

none mate a chi ha latto chi altimi mamora Anche nel fistato di questo programma (fig. 10) a data base dell'ogacito non sono er il programma, utilizzane quelle del pro-

1900, con la quale vengono realizzate 9 finate (tre rishe per tre colonic) nelle

tore e oppetto) di curcura vista sono deter-

Determinate tale grands are veneene tranquadro transfe una subvostine di PRINT

rimento, por vergono calcolate la coordinote schorese, one il loop in L con identifi-

If programme, listate in Giguna 10 est cas outest c in finara 14, produce, se executo





Introduzione ad un semplice data-base

Una della applicazione dei mercecceppatar più diffusi e pubbliciciata sinci. Il porti polita di dia base, una ercheno cine el quale memoravane didi e casi quale organie, transite appositi notaspegioranti, tubia sin sicie di opositicone contre remasore, noceche, si descresi, endinamente, cancellazione, co: Per sinocidene l'asymanico abbissimo antonino di presentate a un risco-data base che andremo virlappiando nel conso dei prosenta stance.

la roubi contron automotiones programent de princes archivo, enche molto ossitutui, che penentrono la mangolarine en tempo accettabilità di grantinosi ciudati, tras che neno seco facilitare adutabili di accetta prancellari engente. Infanti, per nagioni traditari di controlori engente infanti, per nagioni di controlori engente infanti, per nagioni di controlori di controlori engente infanti, per nagioni di controlori engente infanti, per nagioni di controlori di controlori engente infanti, per nagioni di controlori engente infanti, per nagioni di controlori di controlori engente infanti, per nagioni di controlori di controlori engente infanti, per nagioni di controlori di controlori di controlori engente infanti di controlori di contro

commercial, competental in granter, com un professo emetior "mappression" da sparatir naturetti. Ritetasmo sinqer che i probleras spezi dell'antizzatione dal mercocompatere, riguardando la gistione di procedi massa di data, possina rescer mobi anche da programata relativamenté, sempliche un programamone tambér o map propria di germanime armé può cascer un grado di realizatione.

type of dela gestione del fire e con quallo della codifica. Nella viza di estati i giorni spesso es trovisiro de firoste a dei codina. Se volume nua sustenende terpira. "Ma" decodificarse substoti o eglo is "Milano" così come quasi tutti suano indireduare la clata 1400. 80% codificated e controlla control

da masca di una persona leggendone di coldor fiscale, infalta ma cantatere del codore che vario al distituta all'andicento inveromo nechtani Darno, di mone, di gorno della neutra mascate a chiefintuta di sono lostine, poche i carattera illamanera deponishi sono tersasses, voto dere che con que canque carattera possanos dell'interio 30 trafformazioni differenti. In altre parelle per "codifica di un depo" i a sissuale il racchiardote in un college quanno pue corto e possibile quante più informa-

nomi è possibile.

Nel programma discussitativo di figura i apolizzazzo la costruzione di un archivio disclu che potti anche esere modificato per altri uni L'archivio disclu contenta per cusican disco un codice di citi carattere.

il secondo la rezonalita del disco il terzo e il quarto la marca il quanto il tipo (se morco o sterco, se a 45 o 33 gin)

Ad escupio con il codice

infestremo un disco di madini dissoni nelessa, della Describe Gigrimondoni, arreno a 30 m. del 1978 e in compo suno. È evalunte che non è possibile codificare nel impole recordi altre infermazioni, che quante l'abilità in disclo, l'insiere, l'insiere, in o stati i data variabiti relativa si quel disco dovranno cosseri untrassi in forma con codificati. Lo scopo della codifica, o the quello di contentazione e migho e di nutri re compannos di minerio su ull'amisti di sussi, a arche

Lo scopo della codifica, other quello di concentratare o meglo de nalure. To companione di memora sull'amini di musia, a mequello di maderi semplia le operazione di ricerca, di salemone e di erdisaminino dei date codificia.

In printele povere superado che si accondo camistere del codicire i menti alla manusaliale di velendo entrere del file bitati ridicità.



THE RESERVE TO SERVE A STREET ASSESSMENT ASS

Solvers, first and eventypes, first con-bustness verificate in conditioner che in quella

Il programma presentito puo servire, edite che per studiare l'arperecuto, auche coret unbeculire del programma più culcio che andertro sossippiando in futuro. Alla base del programma sono le tabelle di conversione di suppò codice in cui virgino in proclui codoce e significato dello

stesso E churo che tali tabelle suranno richamusto na dal programme di sontitura che da quello di lettura. Le rostine fondamentali sono due:

la prima, quello di codifica, si cui viene generato il c

la prima, quella di codifica, si cui viene generato il coduce depo gli opportare coercoli sella sua validata (riga 244). la seconda, quella di decodifica, in cisi, dato il codice, i ringoli correpi vinginio ressu si chiaro (riga 459).

PO PER COMBONATE POLANT 18 DO - 160 D DO T - 30 D A - 30 P) - 3 1444 [P - P1 / 50 D 1000 D 1000 D 1000 D 1000 D A 18 DO T - 1000 D A - 100 P D A 18 DO T - 100 D A - 100 D A 18 DO T - 100 D A - 100 D A 18 DO T - 100 D A - 100 D A 18 DO T - 100 D A - 100 D A 18 DO T - 100 D A - 100 D A 18 DO T - 100 D A 18 D

de un realine de generarence cassade del codice con vessalicarnoses della decodició (egg. 170).

Che volvese utilizzare il programma per studiura chim o pe de codificio dese inserne il amorpio su minima 15 dans 1860 per definire codificio dese inserne il a movo automa 15 dans 1860 per definire

argument of the Berthins Developed and the Berthins white quantity when the demonstration triple RTO-BERTHINS INSTITUTE THE PROPERTY OF THE PROPER

accepts, indicate of subtocoders in quantic sparts del coffee complete de in demonst dell'estava) el les advodicis. Infinz occere inverire la lamphezza dei settocoder e la loce 1408 PRIN CHRICOMENTO TROCLES 1309 PRIN SCIENCE CESSONO E 1400 5 VC = 95 S 1309 PRIN SCIENCE CESSONO E 1400 5 VC = 95 S 1400 PRIN SCIENCE CESSONO E 1400 5 VC = 95 S

SSS (T) = SIN (N) C(I) = COS (NO 160 NEXT I SIN (N) C(I) = COS (NO 150 REN DISCUM: 150 REN DISCUM: 150 REN SECONOR 2 218 X = NC + R = S(0) Y = VC + R + C(0) 218 Y = VC + R + C(1) Y = VC + R + C(1) 219 FOR I = L TO ABO

pounter affireme del codoc senso. Nel sostro coso, ad ecenreo, la narca del disco e contrata da der caratiera de pressonata efficación de codoc fasca e partira dal terra caratiera en el contrata de contrata de contrata del esta en estado de contrata de contrata del esta en estado de contrata de contrata de esta una estrección el fine de decodificada en endurar de confrontnata terralaxes el peles. Tele conferencio sente trasas de condicione montante de conferencia.

di scorrierento di tatti pli cirerenti della tabella, controntandoli con il sottococcio estanzo.

Abbasso prefento nen tabellare sache queste informazioni numenche per nen rerubre troppo emento si programma a scarno del una socopo illustraturo e introduttro all'imperiorino

principle.
Chi vera medificare il programma dovra minivenze si tangi
le righe ore appareno le semisioni MIDS per inserire le caratterivache dei nascon sosterecolor. Varinado posi il mareto dei cantioni
dovramo ell'etitare i necessan cambiumenti in batte le vabossimne dell'incorrent.

100 807 CMICOPENIO TABLLAN 100 FT = 3 4445 F = 50 0C = 540 B VC = 29 5 100 FT = 3 10 160 100 FT = 3 10 160 100 FT = 50 16

Tracciamento di una circonferenza

Il secondo argemento prende come preiesto il tracciamento di una enconferenza, o megho il calcolò delle sue coordinate e la sua sissantezzamene, per fire un discorro sui traspi di escenzione e su come essi differenzamo, anche di molto, a seconda din metodi siste.

APPLE B Grifforn in construction of control production of the control and cont

chio II programma impiaga cara ? succedi.
La sui lezza dispiele di dar motavi dall'impegano necessino per di calcolo delle financini impiancimentende i dall'into che nel
long primarpiale viene negazio opini volta un test che in realiti i verifica saga sola volto sia cergo.
Nel sia condo programma III, el sinbismo cercato di eltramare

special disc reconvenients. Per directory il primo del data abbasino productivama los directorios dal tabello. RODIO (2 (100)), valore del sero e del costeto refision u reprega meno tempo ad evatura en elemento di una tabello data e calcelare una farintere imponentento.
Per eferminare il secondo reconveniente abbasino astriaquito, mentito il foro primopoli, la conditato di nimo traccionaretto a tractica productiva di conservazioni, la conditato (conservazione), calcendo il necessorio di conservazione del conservazione di natura traccionaretto productiva di conservazione (conservazione), la conditato di conservazione di natura traccionaretto di conservazione di

seccioni di dover tracessire una some di cerchi, unche se di raggidiversa, la tribubbi soni sempere e appalamente uniforatbile, necocionale notevolmente i tempi di coccazione. Con di terco programma (fig. 5) abbasito otterato il tempo migliere (il secondo circa) in quanto oftre adi sore elemanto la condicione di mano traco arappine, abbasino direttalinente concondicione di mano traco arappine, abbasino direttalinente con-

Moureau Petro



a cara di Pierluigi Pananzi

More than some and it is a second and it is a second and a second a secon

Permission assistable è susces il susceibero stel terrore Stelane Leparia de Bologue
l'Augusta stela TT-Ga. sancolusioni più il se? questo terrore toma valvori salta eth
per personaleri en ANTEPRIMA ASSOLUTA stelanistico matter until TT-37 anche en qui
vidiolorire vana stata! su persio delle intercolusi mona mi!

printed error was state is upperer dick response pour and.

Provide parties ell andre de des programes presentes de une presentation in explicité
relations de specie de train el l'audit de de programes presentation que que trus motion en conce quelle des elle ANON sens nations de les trainment delle 1973, en quantité que train tout en la conce rende i défigible sus le vaugueur PC-MRC (regione quelle Perper ... et gando ... el réventre ("Quert de france nous societat nateur con la TeS9 son un applicable presentation.")

ribato da Perfusio Pamera, e la permeiro l'importazione da santera delle singido intr del locato della 71-37 e che in un un funcione in risospiante un lattagi il cue "formacio" e a quella commissio con le 71-51 - 59 le particolare da vincina usborra sterenso di universo del passi di programma, la re

dell'inversione strone
In particulari se la foncione i precodina da una "E", mod dere i le biangna premere d
"TIV" (Stato i colorecento del "-" welle serionda i planna).

Notice reproduct to socialize the conflict or delta composite to measure " $\tau = t$ " of " $x \ge t$ " uses and once representatives t on "EV = t" CE.

INVIATECI I VOSTRI PROGRAMMI Se, quelunque sel la vostre mecchina, avvelo malazzan programmi o modera che nitro si

Comersione decimale-binario d Mucelle desamo e Amar

Quasto programma serve a tradormare un numero positivo, negativo o nailia parche nitro, dalla forma discreade n quella binaria" è personalimenti indistrazio a chi faccia sempleo carron di numerazio binana, al compro qualli proprotti di corsi di chitronia di gipilale e o inscroccomperi. L'algorittivo mishimo è quallo classico o prevede successare diminero per 2 del ni-

servotto batti i resti di seguato, in ordane miredo in aggiori in come sono stati ficariati. Percio il prognama, prevede everoulmente la divensan per 2 del mannor, Pislamento del quotome unero e del resto, netche il catelo del "pero" di tale resto. Tale peso, nesavato corse supocente da 2 servo i sar volta l'esponito del dare al per avon visualizzado un mantro mi base di formalmente consodiante comi passono.

I. Orando Tultoro oromente e millo se

10 formalments consolerate con il maneco nebusto in Nase 2. Così il penno resto vale 2º − 1 sperso sal display o avezi 10º, nomice Pre-estoni varri 2º 1º perso sal display si avezi 10º 1. Per questo il registro pesi (RD) partiri di al per calane lino a 0 nili poso di ogni celta. 6. RD. B. ND. Il valore mazole puri ad 8, unto all'uso

If Williams per per per decementary questo regardo, facini a 255 di valore di massamo meneno impostabile e correttario metre eliborato, tale terratzone e motivalia metre eliborato, tale terratzone e motivalia metre di altrito che 256 corriponde a 1000000000 mbinario di idiophy ha solo il 1000000000 mbinario di idiophy ha solo il

Volendo ampliare la portata (l'ultimo lat u reconsoce dalla partii o meno del narenco di partezzal, convene pore "Pin 8" subrio dopo la label 2 e u deu soutrare il "P" presenza al passo 30 con "10" o pin, merché l'"" del passo 39 con "9" o pin, manciento o ecol sempre la siessa diffimanciento e con sempre la siessa diffi-





BCT 7 Der In STO 7

1 INV SUM 6 RCL 2 INT STO 2

Frazioni generatrici

sh Morretha determina i - Roma Exercise upo pa mar serredor exercisor-

nuces a meters in subsession changes

spondere aud eurocro, busandosi sal mamero delle calte del periodo e stalla nutura

vedere il valore ottenute per P. transate P.

 $N \pm E = P.Q \implies P = QN \pm QE$ Perco si pao apenenare le differenza

re e nos quello supernore se sule dellerenza Cio pero non puo bastare anche franc-facili del apo . 32 erano fuon della Allors basis providers the own rame-

mente ottembile cambiando di segno il mi-

l'errore commesso. In effetti, sebbene sia

move to stesso to fractore, he roos surrortense sepere che l'errore e di 10 il cuando non si pero essere certi della decima cifro

Per il funzionimento del programmo si

di E e lo si deporto in STO 7

Con N - 866 od E - 10° u ha corec

nvaluto 182 con un errore di esea 25 101 Corre tempo ci mette ani vita. però un escre umuno o meticrebbe motre

Flow shart del programs "Francons generativos

L'ANCOLO DELLE TI

Ecco que, in antererria assoluta, alcune scoperte del lettore Stefano Laporta di Bologna, il quale il muncho addirettura a fari senie di effettuare encruzioni abbastanza strane, che sono senr'altro da retenere des "bache" nel usterna constituto della Ti-

A) Europea estroducibili da tasticra

L'unica faminone appartenente a questa classe è "SRR" senza numero di cischetta, responsabile premendo SBR SST. Essa

2500, e rese 2.5 E 03, la calculatrice cerca il primo messo di programms the consiste il arranco. Se u imposta il peogramma SBR (SST) 0123456789 --

1000000 RST R S (poarry 76)

Guesta netrumone contribusco una specie di SBR indiretto: la security a 10° SBR ... with all prime mayor di programma Male strangue non sono firate que, aranque commos el bello!

Bi Famicas non direttamente introducibile da tactiera escripto Tistrumone HIR), covienge a "salta mortali" da parte Infant e in cenerale necessario introdurre un peccolo pro-

deve il kesto SST e premisto per generare un "Esc" sonos mácio e la "segureou precratore" e una di quelle reportate in tabella

co se será cosi generato il codice indicato sulla tabella Faccusto un cacripeo impostamo il programma Esc (SST) LN 5 1 - R/S

LRN Abbarna in questo modo introdutto il programma eme-

come se dovernimo inserire un codec composto. Premiumo ora d surgery 3 e successivamente BST per andare a legerer che coss abbusto monostato in realts. Cores per unastro compariró al corders 711" per vertere cons fu recommo 1 RN per sucur-

Infatti d rumoro 1) in cardecovale e proprio "h" Russianio la atrasa coma con a marrara 2.3 6.5 6.7, carra volta comparte di rel visualizzatore, oppure opportunamente inserra in un progravery de conservante decursole - randestrude Barto ner fact

escenato mentre il displazi man il apperato e si tratta della venesa "o fra", viene impostata la notazione esponenziale. Ad esamendeather "14" dd E se d contenuto del desslav era vero, "4 E 66"

No at use In necessary superstrice "+/-", in ottomore vari

ments coute una differenza non somakerabiles. Econ accesa LRN, my eroyando invece a premere EE 23 123 + 5-sq sedranl'intracione "-" nel visualizzatore torna il risultato che era atato cancellato, case 200 Oyecro, Patrumone CLR cancella d

Ecodox "21" guando viene incontrato nel corso dell'enecumone del programma (cioè con R/S e non SST) il display passa velocements - distruseendo il penergrama, che un utile per Londo: 31 e 41: si comportano rispettivamente come R/S e

Exemple of 3:

Usuado la secuencia esservizace "3 + /- EE" el senera un solo con l'analogo codice "12" che equivale affa C esudectende La san escentione moltaphea per una potenza di 10 dinamero contenute nel degler, in respects piguanto biggiera.

Remangoro ancora "restricisi" molti coden 16, 17, 37, 47 e quelli correspondente alla possione dei Loti numerio E penaltro possibile che con altre "sequence preerstrier" o tracchi analoghi u possano spoprire alter stranezze della TI-57:

a cura di Panto Galacetti

Simon 41C

de Roads Bownie - Voneroe / SV) Sono uno stradone de 17 com che attant-

ABA VONTER CIVILLA Questo programmo urnato d noto moco elettronica "Seriora", nel made vernouno recession a setten opportuni 5at 41, il Proviente vermunbilita del nabelatore de namen. Si opera in questo modo

dinalcolatore chiede

alle prime due file di tasti, da A a E e da F a J) dando ad esempso organ la calculatrico

SEO? con la lumebozza della sequenza (mondare rispondere e premere R.S.

dente dalla lumphezza della seguenza, in seguito communia READY, ció merifica. qualche recordo, é numero reguente ta dare il secondo e attendere

Questo i tanti commisso adesti darl modo USERL

States 910

Communicano i prima das narreri, seper la curenta Cl' = reassered a avré

ERPOR 6 secuto da un been, dove n é il numero corretto della sognegna e il programma rinemes della LABEL a. Il Senon e un constetto nerce vude, e o

n. If the e-mo the sufficients per atterner navorn inten da Pa n. L. dese ne il munero

despetters che a vortorre authorare All'aro empenanto come responta alla dorsanda "SEOP", donothche peravede a mostrare i

ma questa volta i sumen mostrata sono tre. terrum con un menureno FRROR. N.

> 1944 EL 97 130 FM

914(8), 0	27 1066 6	53 510 44	79 851, 62	195 355 43
92.9	29 ETO 66	54 570 91	ee FRC	186 673 94
83 TERE 8	25+C0L N	554LE, 01	01 .001	197 RCL 91
84 (573 84)	39.7	56 309 92	62 +	182 577 86
654LBL 9	31 TIME 7	57 570 193 44	93 570 92	189 673 63
66 1	32 610 64	58 190 66	84 801 91	110+LEL 86
87 T08E 1	33+t.fil. 1	59 CPO 81	55 530 66	111 *58936
69 573 69	34.0	68 803, 61	264CH, 04	112 990, 1
85+LEL C	35 13M B	61 STO 00	67 151	113 SYIER
18.2	36 CTO 66	62 ,461	40 BATEM	114 BEEP
11 TONE 2	37+LSL J	63 STD 82	89 PSE	115 GH a
12 610 64		64 "95061"	30 PSE	1164LBL 85
124.01. 3	35 13HE 5	65 TRE 9	91 PSS	117 ESS 00
14.7	48 CTO 66	46 TEN 9	92 650 %	110 573 63
15 THE 2	ATM B. A	AT PROMPT	53H, R. 00	1124.81 82
16 CTO DE	42 *8643. 1*	4444EL 63	24 80, 199 69	128 BCL 84
LTHUR. E	43 PROMPT	69 61.0	95 KM2	121 3021
10.4	44 500 65	70 ECL THE BO	96 670 96	122 *
19 TEM 4	45 *151, 7*	71 YIER X	97 116 60	122 ,21122
20 013 00	46 PROMPT	72 189E 153 X		126 +
214181.7	47.5	77. GLX	924L R. 66	125 FBS
22.5	40 1	74 150 02	190 "2000"	
22 TESE 5	45 1 53	75 \$10 95	181 6667	127 RCL 95

Resist 41C A Roberts Guibas - Torons

surbible, coregress nells seem star-

della HP 41-C (6) regoin) per un sono in R05 (se PERC - 1", si deve dietare

mas e entre l'errore richteste, compresa

ELENCO VARIABILI None

melabra di memoria 1º reunitenza in parallelo

mostenes di inferimento e munore di RD

continuouse, se rever derente il relevio us RFFP exaldisplays a legge on "all'erro-

B4 *RESISTENZO ?* 864 RL 81

124 160

Doors 1

grange spec-93 SF 21

2504 H 13 111 F

E79 (0,E 147 680; 14 198.00

11 1.5 12 576 16 CI DECE 161 1000 0 60 80, 198 65 174 TRUE S

1954.01, 10



po l'aso della HP67, ma chi dispose di darre no registri dati tutti i valon della

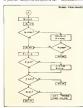
980 81 Minden A

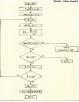
(FE).34 CROSCO-

mona, puo modificare l'input-output co-150 LBL 13 fino alla fine, con i massi indistate everture in LBL "RES", in calculastate il valore della represenza deviderata e 1) Coppia di resistenze seddisfacenti le conductori dosdetale suono modro e sisudivisione dell'errore estenno, por

Con queste modifiche il programma e perfettamente compatibile nell'uso con la 1200 restunds

Resist - Flow short's







some state arrestate sole lies modifiche alle lines 100 a 200 at fine di grantenero d

Terramana la fine di venda a delle carre-



Can another more adults reduce remove to middle course of advant for Linconspiral de-

Our strenge i lesser pubble at some due, quells de Andrea De Princi che propinte il ancio

Mercante in fiera A Andrew Dr. Brann v. Courses

Il programma de De Programmate de made DEF e l'avve del programme vi effeture premendo SHFT -Le reune due richarde di INPLIT sono della marine di ecnerazione di nuecon ca-

mone della qualchissornera avvenue la PC-

d numero delle certe in venduta noto dono

PREATECK I VOSTRI PROGRAMMI

Sin gradungas sas la vostra resorbera, sono

probabilità di ricorrenza di un "baio" e stata Docata nella mauna del 33º... Seche

repress, to quote assegnate as prices a posts, nome della cara da elemente. Questo lino alla fine, ciné fino a grando il calcolatore

MCmerecontrator 8

PLATTANT -VENEZIA *840VE □PESC! E I DOSTITU -PHOODI-

2000

relative quote a loso abbinate. La routine chettata con "RND" e scritta nella larca.

G - parte decemble (Gr + r) I norte delle curte sono posti nelle memone du AS(8) n AS(87). Dato che ner la PC-1211 ir varabili alfanamenche non possono superare i 7 carattera, si è reso necessario usare 2 celle di memoria per one caris per uniformere la riouripage delle variabili si usuno 2 celle, di cui usa

contenuto delle memorio che va enmesso-Durante Felisborazione, per eviture che una certa venna chesmata dae volte, marte lato, percio è necessario, ogui volta che si micovariente i dati con il nome delle curte

OFFICIAL PROPERTY OF THE PROPE SEFERGL TEL VENESTRA PUNCHI

2001F=6+11FR1NT

44,25

SHIP DECEMBER AND ASSESSED ASSESSED.

10, 10

scala I 500 000, mentre sh after due dut-

IT LIGHT

raphello gradasso, spene se francesno se svolge su pek fogle Il reano di voto si restazza m mei fasa, a mento fra Genovo e Trento sorvolando d VOR de Parme ed entrando a Ceruno,

nelle velle dell'Adree veneono starrante. 11,25

CLOAD "MERCANT" e grands INPUTESCABLE

mentre se al terrosse da una partita se se canciare da cassetta solo la memoria data

states un per o meno complessi e sas quettro quadranti I dati richesti dalla Sharp

partenza e d'arrivo, sologga della testa e

sono facilment apprezzabile ad occiso. usando le consum carte aeronautiche con

Per guanto repairdo le coordinate, esse-

d. Pittarie Stolen - Rayeresa Il programma dell'ing Stolos promode

16,90 47.4. 10.20 HIN+ 20.1 TRAC= 102

for. 0197- 125. H TRAC .-MERN -PD# 95.10 MLY FIEL* 36.00

16.42

штивно регою. MCmoreoperouse 8 la velocità. La distanza, il tempo di volo e la Bonendo il energence nel modo DEE e postendo EUET A si da mono al tromedin tikm hit consumo orano di curbo-

ROTTA results - ATN (SIN A Long ICOS Litt * TAN Lit2 - SIN Lit2 * COS

a moure salla stessa longradare, modifi-Lucone believ che, a quanto pare, starmo

one A. Long radion is difference deformers. Georgia musto 1 Teory t IND THE Saunt, waste 9 Inne t velocità. Sal cole teams Long, Pl & K Lat. F2c Lat. Pir Tone. 72 6 Calcola rotta Long. Pl 7 T- T- N Starre, la rotte Stamps distance Stanca teaco ent concess oratio Stanza acnount

Personal computer



SINCIAIN ZX81

per giorno.

Se stai al passo con i tempi ti interessano i computer.

Se ti interessano i computer cerchi un computer piccolo, maneggevole, facile, potente, che ti insegni che cosa può fare un computer e che impari da to che cosa tu sai fare con un

E trovi il nuovo attesissimo SINCLAIR ZX 81: un computer intelligente nelle prestazioni, nella praticità e nel prezzo. Lo scorso anno 50.000 persone hanno comprato il modello ZX 80: e ne sono rimaste

entusiaste: quest'anno c'è ZX 81, ancora più piccolo, ancora più potente, ancora più economico. Ancora più entusiasmantel Come è possibile? Alla SINCLAIR si fa della

ricerca, si sviluppano nuove tecnologie, e ciò che normalmente richiede l'impiego di oltre 40 circuiti integrati standard, nello ZX 81 è ottenuto con 4 circuiti appositamente studiati

e realizzati della SINCLAIR.
Disegni animati, funzioni logiche,
aritmetiche, trigonometriche, giochi, gratica
Nelle configurazioni da 1 a 16 kbytes di
RAM, con 8 kbytes di ROM, lo ZX 81 è il
cupre di un sistema che cresce con te, giorno



Per arthermectorii soruren a CASELLA POSTALE 10488 MILANO

SISTEMA 7130 IL PEZZO CHE COMPLETA IL PUZZLE DEL VOSTRO BUSINESS

Piccolo o grande che sia, il vostro business è certamente complesso come un puzzie Per essere completo deve avere tutti i pezzi al posto giusto. Il Sistema 7310, con il suo disco da S millioni di caratteri, con il suo insieme di programmi applicativi e con la sua facilità d'uso A il negro che l'insiemente condetta il murrità del vostro businessi.

IL SISTEMA 7130...
I Sistema 7130 è un calcolatore di ufficio che nacchaude entro un uni involucio tecnologie e crestazioni particolarmente avanzato e

involució tecnologie e prestatorio particolarmente avarrosto e specializante elle applicaroni business. L'HARDWARE L'I 2 JP 290 con 96 K di memoria. L'Bron ferro di 5 M bute demonstratorio.

☐ Disco flessible da 400 K byte
☐ Interfaccia parallela per stampant
☐ Due interfacce per
comunicación serial
☐ Universidad per comunicación serial

IL SOFTWARE DI BASE

Sizzema operativo BOO
che permette l'esect
zone contemporaries

□ Linguago di programmiscone COBOL, BASIC commerciale e ASSEMBLER □ Programmi per l'elaborazione di testi e di Indinizzi

☐ Cerbone dogli archivi sequenziali ad accesso cassale e ISAM ☐ Procedure di comunicazione con grossi calcolatori

B

The second secon

stema 7130 BASE

disco fisso da 5M byte

PROGRAMAI SPECIALIZZATI GIA GISPONIBILI FICTURADON - CONTABIRIA generale e semplificata - Contabilità ciendi e formon - Pagha e stipendi - Crestone macano

calcolation più grandi per accedere a

PER IL VOSTRO BUSINADO

augments carettenetictis tocowho a sin

modo automatico e preciso operazioni

Amminisch sporte such e Stori commercialest e Abende di subotrasporti e Studi dentistici e Comuni Altri programmi disponibili tra brieve dana assa settine sri i sude incino y li caponi di estidi. Laccini de resas (c.), la delo 7/200-



endolera vidioritazioni generali di Solteria 7130 svelolera vidioritazioni dettrigliate di Solteria 7130 er le seguerro soplicazioni Some of Corporate

Societies

CAS CRES

UN PUZZLE

CRATTS PER VOI

Per noveró,
correllar e foxpors ner
c sociét a

UN Lucion formato,
2002 MAJANO

2004 MAJANO

LE STRUTTURE DI DATI

di Giorgani Cornere

p problem is represented of schooling data cleaners me en different properties and contract me en different properties described in the contract of the contra

strukture de scores de statitum motos del cuercio de relaçõese e loveribranse.

Le Sammer apparentande e ficame foi parte prometima de indica del calendar del carego reverior e ficame de sus persona con compositor debit nos familios finas acceptiva e territoria de samendo e debit nos familios finas acceptivas e del compositorio de sus personas con compositorio debit nos familios sus del carego de compositorio de sus personas con familios de sus personas de debitorios e del compositorio de compositorio de debitorios de debitorios de del compositorio de compositorio de debitorios e medicares personas de sinature de un panto de titua torrio e la cristante e estado de menura de compositorio de debitorio de del compositorio de debitorio de debitorio de del carego del carego del carego de del carego de compositorio de del carego d

Definizioni

Una struttura informativa puo essere definita come l'inserne delle correlazioni definiate fra un inserne di elementi, pi clementi, desti anche solto, possono evere dale desentiani o a leco volta data struttura.

E opportuno dostrigaree fra dato struttura o struttura di deli.

Precipiente puo essere memorizato su sua o psì parole di incinente l'indinizio di sui demento e la locazione della sia perma parola e non deve evere confissiono si valere dell'eletteato, she e il contratto della puncia o delle parole de contrascomo l'ele-

parola e non deve overe confissio constituire dell'elements, the il continuato della parola o delle parole che continuaciono l'elemento.

Le relazione fru elementi possono essere simplicine, e quindi non membravale finanzione, oppure esplicite, cicé espresse da un

Discourance of the contraction o

Operazioni fondamentali

Le principali operanesi che si possono eseguire salle siruiture sono

Fraceise ad un node per elaminarlo e siterario.

Finierrammo di un muovo nodo, individuando la poscouranne le relazione con i node instanti.

contemps, un valuer particolare in qualche "intioelemento" (o compoc) il unique in hase al quale or effetus la incerca se channa-"shave"; la noteca non deve enere confusia con l'accesso, quesi altrino si effettusi in bine alla positorere, la incerca in base al contemplo.

 Tordisamento in qualche caso gli elementi debbono essere disposit in un ordine presabilito secondo il videre di uno o più campi, detti, "chiars di ordinamenzo".
 Occavenimente is possono essguire operanne diverse: la consulura, une il uni-fermento di una coni di menorina ndi

la fuvone cioè la costrue one di un'uneco strutturo a partire da più stratture; la separazione operazione taversa della fassone la quodo trattazione ci l'instrumo alle prime qualitro operazioni

-

Il record forgamizamente i una recordis di desi plenimizar, fiza les correlati conselezza come senti di informazione enternozzazia. I data relativi ad uni orgamiza recordinati in un recordi una voluzia dei su della relativi ad uni orgamiza verginio anchimitati in in recordi una voluzia dei su distinsi o disposi di internativa pieno i distindire di internativa, la impresentazione garificio in discontinente dei una minima di recordi di internativa di int

67



Famili Papersonicour pulso intro ese del scord mageos

- formacer abstude caratien numerica
- messas caratten numerica

- quia apaca aconteceranose . — e crustera armeno becesar co señale caustra armeno caustra armeno caustra armeno .

Una rappresentances grafica di questo record è si figura 3, la suppresentances descritira si lenguaggio COBOL 24 e la suprese

0 REC-ART
02 COD-ART
03 COM-ART PIC 9(5) USAGE IS DISPLAY
03 CIM-ART PIC 9(6) USAGE IS DISPLAY
03 DIS-ART PIC 9(6) USAGE IS DISPLAY
04 DIS-ART PIC 9(6) USAGE IS DISPLAY
05 PRZ-ART PIC 9(6) USAGE IS DISPLAY
05 PRZ-ART PIC 9(6) USAGE IS DISPLAY



82 GCN-ART PIC 59th USAGE IS COMP-3

02 ULM-ART 03 GG PRC 99 USAGE IS DISPLAY 03 MM PRC 99 USAGE IS DISPLAY

00 MM PSC 99 USAGE IS DISPLAY 00 AA REC 99 USAGE IS DISPLAY 02 ULT-ART REDEPINIS ULM-ART (PIC) 9(6) USA-GE IS DISPLAY La virillus a hydle i approximata characteria dai namen a prosessa corresponde alla regissionamente di virillusa di figura

De d'ammontée le seculiermanche des carps com represse dail Concorde PIC . UNICE .
Un constituté de la commentation delle de la commentation de la commentation de la commentation de l trattata di volta se volta con la struttura propria della redefinaziote unlazzata, fatto cio e fatto automaticamenti si base al nomo del campo unlazzato.

Tabelle

Questa struttura derroa deretiencente dulla maternatico: la sabella e un invaerne di elementi individuori da indice (tubella) = (4, 1, 1, 1) |

Urbernetto da uita Infedia puo essere un dato elementare o un dato strusturario, ad esempio un recordo un altra tubella o qualsasia altra strustura. Cuas partecolorno de Labella como i vettore e le matrica. Il vettore e una tabella, ad una dimensione (in cui cion gli elementa cono androdusta da una colo urbera?

denotince) = $\{a_q\}_{\substack{\gamma=1,\dots n\\ \gamma=1,\dots n}}$ $\{a_{11},a_{22},\dots a_{n-1},a_{n-1},\dots a_{n-1},a_{n-1},\dots a_{n-1},\dots a_{n-1},$



Figure 5 Common de ser lass consenses

La matence puis exerce considerata como un vertore i esa eferzante.

sano a lero volta vriteri e questa considerazione vide per tibilite con un autorio qualitati di dimensione. Un demendo di sibilitati di dimensione a tutto di sibilitati di dimensione a tutto di tibilitati di dimensione a tutto di tibilitati di dimensione di tibilitati di dive versate effettuation tomolo postenem di microtorio di tito a tibilitati di divervinate effettuation tomolo postenem di microtorio di differenti di microtorio di

ia interioria di ua careccinare può essa sansia cuare consecuenta corene un vettore. La menonazzazione dei tabbello qualbana sifranta il fatto che possono comunique essere considerare corre covistante da vettori.
L'algoritmo che determina l'indanzeo dell'elemento a., . . una

A reporter of the control of the con

a parter della posizione k la funzione di mappa è $\{g_0\} = 2, +b(-1)\}$. L'intenserce a tabelle a più dimensione immediatta l'abjorante noise dipendera dal modo di ordinamento solto per più elemento, con per sua abbella a dei dimensione dalla sorba di mensionezzale.

della Labella in careditamen el Linorazone non presension probiera in quanto opia chemien ha il sua poso beti dell'inco. Usa sabella si dice densi quando la megiper porte dei vivo elemento la sui sobre dimeno da men, arrafatta quando si verificio il uno comezano. La menorazone di usa Labella renditata con un giannie sumino si demensi problemi una lianone, di margo casa un giannie specci di menorazio con la sianone, di margo casa un giannie specci di menorazio suoritati in sulli dell'intelligia.

puntatore tenta ultino elemento elemento

elements rails. In oursie case is one affirmer any strations

continuir also. In Qualita content in purious contentini also. In Qualita contentini dispositività, cella tradițiola contenția contenția contenția contenția contenția contenția contenția contenția dispositivită contenția contenti c

repeat, dans to see resolte dimensioned processes, la subella di una volto sultigippato l'algoritetto di ricerca e accesso, la subella di accesso e "trasparente" coe. l'assorte dati e sabella di aecreso appart corre se fossa acia solta labella contenente solto i dati reali:



Liste lineari

 n^* include a help in plazamen fara sounds is undermensionalle, a third for ground-terror contracts a remaindance alignment of tailmain, hastern on an obly predeterment of an obly succession, it de l'automonia de production of all in solid succession, it de l'automonia de production de l'automonia de la distributione de l'automonia de l

Pile, code e code dapple Questi tipi particolori dilinio limean banno una grande umperma-



Houses caratteristiche partocolori per quanto riguarda le operarogei di accesso investmento e caracellazione, che possono venno

pile esace catesta. Ind-in-find-out = LIFO; nate le insernom unvellacera, acaron vengono effectuari solo ad una esternadi coda (quase fine-sa-find-out = FIFO) nate le insernom vengono efficituate ad una estremata e tatte le cascellanora all'altra, la dappia: imorizioni e cancellazioni avvengono alle estremata

Su et caso di insermenti che di cincelliazioni dobbiazio prevedereliazioni di conflicio e underfliore la perita perchi lo sposso a disponistice per la navita bita sien pao ciscer infinto, la sconda; perche bigliare un ciercotto da una lista visota darebbe resultata un provedibiti.

a conjugación de persona de la constante del constante de la constante de la constante del constante d

Anche le code hann un uso frequente, sé exempto vergeno un'homo nella guinere delle presodente (primital) sella multiprograffinazione o nella gestione di reta di terrenali, cen revistaja vergeno messe in coda un altern di estere chiberini e depotibilità vergeno messi nui "altra coda in altresi di estere armati.

La menunizzazione delle but Latheranne seconomicie

Il modo piu semplice di memorareze gli elementi di una basa è departi in ordine in uner contagne di memoria.



L'insonmento o la carcollazione di un idemetto ribe nen su ad un cinernita comporta lo speniarento in mettoria di sutti gi diemoni successiri o principita con notevole svinariorito di dibenzazione. Una coda essurribbe in hervostro tentro tutto lo spazio in

depositione, a fortica di aggiungere da ano porte è religere dell'elsis. Nel cosso di risionare suprassora per evitare di deviminore di persenno di acconicio de restrenta suspenso indivdiante da presenno di acconicio de restrenta suspenso individuate de la suspenso di considera di suspenso di considera di suspenso di castante. Sei como di tradiferenzo del consenzio di si si sun di escenzio di sulti care o avversi un dispositione neismo la de consenzio di sulti care o avversi una consenzio di si si si si considera di si sulti care o avversi una dispositione neismo la de consenzio nei di tradicio e convicti cai si si nei accominante di si considera di considera di considera di una accominante di consenzio acconicio di considera di programmatori di finali resoluti di l'approprie.

Lallwayswer concavenus

m del allocatione sequenciale, è l'allocatione consciencial.
Con questa tronca in opri nodio in le si currippo de contiere
l'authenzo del procurse nedo della lista al campo, è dette initi in
paratalere
Oper nodocentime ponzo una parie datri di un pratistore (fig. 3).
Una lista concentina oppare come in figura il, la presenzo del
lista con interiori una ristatione promissione di responsa.

Maria Accessor

sweeds completements della necessità di infocure in medicontiguo eggi modo più cinere meneraziata ni qualunin poernone libera di un pool generale di memoria e la sepenza sone data dai link. Li dirent moda della inta conterni nel link un vidice convenzione. Li dirent moda della inta conterni nel link un vidice convenzione. Per misripitate il lincia è necessita o orre interno alla discasi il link.

al pritte mado.

La stampedir vane corretta od efficiente di una bain concrientiche de il posì posso, die di memera venga testisso corre i più concritorate tili y Stadila quale vi contra la nemona recorre e calla quale vi contra la nemona recorre e calla quale vi contra la nemona recorre con calla quale con contra quendo non e per militato.

L'insurazione e la caracollazione in una la si consorrente e ma partiro stago su divolere dei indi e l'allocazione di contra la significa i qualitato soggio a sul volvere dei indi e l'allocazione di caracollazione.



Le figure 6 a 7 illustranti la operazioni da enguno per inserio e La neclare un miero nodo in posizione qualisanti ill'imento della

Nel caso di invenivene le finnami sano - percemere le tisso fino all'elemento dopo il quale si sincle invente il movo nodo.

Salvage is un's mo A I indirected di mode correcte e in un'are
 Bid valore del link del incho correcte
 costarre un mode di prodo generale di recentrale service di un
 molareza del generale di recentrale service di un
 molareza nel link di ujus linche prima cen il modo correcte i per
 costarre un unata di monome e moso con biomere i producera
 costarre unata componente e moso con biomere i producera.

 surrecre nél hik del nuovo modo il valore contenuto in Per la timellazione invece pararrere la hista nilvando in A l'indirizzo del nodo pe dente e in B l'indirizzo del nodo terrecrite fino al nodo

concellere

subsets in C til link del mode da cancellare (che punta al
segmente)

servere rel link del mode il cai indirezzo e congenito in A til

renificare al post pencrale il nodo il vas indicazo e in B.
L'occirovata: dogli diguttiri indicati al caso di code e pide e
minicilità.
Un artificia spoosi unle, e indispensabile quando si opera si
code- e un pintizione dil situsso derigeno della filsa, glipe al

Loss revolutes So in real beta semple, el hab dell'aliano mato assarta il valore dell'antisopo del permi meda la habi diventa evcolure, o ad artele, con la corresponsa chi mon essar per invalenta in pignino el aliento nado e il parassore alla testa serve era solo pi accedere dali habi (lie).

I mode de mai losta provono avere doppe link, uno che pur node successivi e uno che punsi al precedente



Francis Consultations

In questo ciso la Issia avia due tosse ITig. 140, sao conserne una maggior efficienza rella mangiolazione tri pensi a cone vengono sempificati gli alporitimi visti primaj la spese di una maggior co-amazione per di littà, amunitimo

Liste multiple

Le lote che abbieren ouarreazio finere si definacione "necreption" in quarto sinche nel sano diduppia consistenzione la sequenza degli elementi e sirveno. Questo tepo di sirrettura e atribazion come base per contrare sirrittire pia siritazione, le labe rialippile, che basno grande iniperazione nella gioricone di archini completa.

Le lieir multiplé ex leodono la responsazione concarnata, le una lota semplere puntation determinante l'origine un base al quade accelere ai nech, durado perco una sequenza logona ai nodi dessi. Paos nos evere sufficiente una sense sequenza logoni sublizzando pais pontation, questi sevoluto esses sificacial per accelere pais partiales questi sevoluto esses sificacial per accelere.

per per consequence de la consequencia della lista pessana escone la figura. La segonda contra deriventi della lista pessana escone lerri nelle seguence B.A.D.C., A.B.C.D., B.D.C.A. a seconda che vengiono utilitzani i pontariori della "catera" (L.2 inspittamente la consequencia della lista malabelle goseveno escri a diserro consultanziana.

per tunte o noto alcune carene di puncatori

Alberi

Note the best of such lose 4 supports for all steems in literary and service for the pleidenest library con out of go introduced, and could find a suit offers a district registering from the countries of the suit offers a district registering from the countries of the countries

La reduces se presentes, evoluciona del livello, e charra il rado ni da cui la vergiere l'albero è detto native, no, nija no, nijo nijo, ni da cui la vergiere l'albero è detto native, no, nija no, nijo nijo, ni L'inscord di nodi ny no, nijo, nijo, constance un 'sottralibero' dell'albero originario, con radice ny



L'alberto e accomposibile un nottoubberi che sono alberi a tatti gli effetti.
Un tipo mobilo irriportizate di ulbero e l'alberto braumo un alberto si due benarco quando di un nodo si dipurisono il musiorno distinenti di 19.1 incenti pi. 19.1 incenti pi. 19.1 incenti pi notto controli bene detti rupottiriativo in survivo e dictero.
Citi indusci della simingiari ad obtero sono mobilophio, digli albero. hmano con clemedi dottui di paurisiere di padri, i pratatien di righ o discon conpetitorizenti sonitro e destro la postitiere, di pudre persestono di attiverenza l'albero in susti, moda provibili, la menarora del parattere construegenible senpre a ripartire della colore.

La internativazione il puralation rende l'albero albibastaria: senzia



Figure 24 - These Falson



$$= \begin{pmatrix} -11 & -12 & 13 \\ a_{21} & 0 & a_{23} \\ 0 & 0 & a_{33} \end{pmatrix}$$

may P. Wanare prison that allow nothing my sale for

actions of information in mode generation come in catalogucoios del hibitoteche per settion di consecurium maddinitioni surgine qui fini.

I probleme più immodisti che si montationi redit intatazione di albem cone l'intrascomaneste e la mensivezzazione.

E conso che i dei problemi socio intritaminiti correlati i che la forma di in a ligaritto di attita retrastrumento efficiente dipinale di come l'albem e menomizzato.

Le tecnade di intereviziazione sono avantate ad esempio se di ti albero natero-sono solo gli elementi i intrinali a pion a priposimi in l'albero con usa sabella come in figura. 15, ma a parte i dimensioni limitate dell'albero appresimable in prahoc. La la disconomi limitate dell'albero appresimable in prahoc. La la solota non approsima in mado influente le inflamo girantichi solota in la gli clementi.
Il prahoca i inno modo di mitriosse nollo per memorizzaze albe

a collection of personal in a position is seen in a management of use in a collection and in the collection of use in a collection and in the collection of use in the coll

alle bite concatenta, dal punto di vinti di godioni della etempoimi in effetti e opportuno o riginaziane li minorina come una emconcuscata edi in tal modo gli algoritte di merca, institutento econcuscata edi in tal modo gli algoritte di merca, institutento econcella etco e sono motto simisi quelligia y sotti. Tamos poettotalche discerde dalli men imaritta della struttura, e la sectio fra i puntation ai ll'amprimi puntationi della struttura.

tache directide dalla nen instanta della struttura, e la sociali frai pantation ai ligii La proprisa di melli pantation processi ad opta elemento rende l'albeto fasile dia attaversare in tatte le directiona, mui la complesita digii alporiti nel distrutere semento e la positivezzo dell'albeto nazione serviciono, oni il manero di paratate i minodo maninelia possocia il malette e olarazione i uniforate altre mininti di possocia familiare e ostavione i uniforate altre mininti militati.

occess attendante cae quantum metro i peu misopeniare in que erro biratar.

i ultima servidentimene, come nel caso delle alue strutture che gli elementi di un all'eno peviceno courre dott elementari o uttimate, all'enempio tabble o bute.





Liste inverti

inconstruction may be at their consential measures at attached A BC. It lays a front relative, all attached A associal and replaced as being received as the activation of a delegation of the activation of the activation of the activation of which is a delegation of the activation of the activation of batto into Issa di guaration sight defensit the generation of where Consentations led Institution composition and direction of the activation of the activation of which is a superior of the activation of the activation of which exists of the activation of the activation of delicities and the activation of the activation of delicities and the activation of activation of the activation of activation of the activation of act

merceologiche del materiale ordinato abattalmente, per proppi di Estimato. Com questo avitenta si possimo realizzare fiscilmente selezioni logiche di alementa sal oscripto selezionare i chemi che al fisazzo.

Le strutture nella oratica

Lo studio teorico delle sintiture non e fine a se sosso ma serse a dere gli sintitiente ger un transamento efficiente di dam meditarte un elaboratero elettronisco. Esperimente estimate vota finosa entrano colle precisi di della suome essabilitate volta finosa entrano colle precisioni di della suome problemente voltazione.

that system a openguino in treasystem purpo activatorus un operation u

permette, in line di lettina del frie, di operare con accesso dire per manero relativo di recordi Co vignikia ide la lista, evendo a memerizzazione sequenza, viene pattata congi un sentore

si puo accedere in ogra ocuasione per maniero relativo di recordi e una struttura molio efficiente e flevoltele che deve pero essere giostita completamente a programma. Il file lindes sequential del pianto di vissa dell'etente è una tabella demento e individuato dal videre della chasse e compositività una tabella memorizzata in medo da contre inte un elemento per ogni valore posobile della charni memorizzazione del file 15 i diversa, an per ottini exceptione di memoria sui per ottinizzani i tempo

at molto secent il file 55 e nealizzate estitamene con None i l'unio modo, in realita la necrea del elemento comperin la segniame sequentinde della tabella depli indici fino i riovice quello cercato per la necessità di registrare solo pli indici degli ciementi escienti allo scopp di riota terre tabelle di subiti di



* Tacken majoritarion DAME (OF SE

The con melti recend i tempi di merca, diventate melto langhi Un metado posi difinone e avere midra a pia I rolli il a unitariza di invidi dipende dolle circaminato di dipenosimo a docto visito, glimide e-simiento con uni strettura ad albero (ili. 17, in car gli elementi sono tubello di partattera gli indeiri di livilla inferiore, fino a che si girage si dato. SPITILITE alberta, ad albrero i mole si provisto realizzanti anche con-

que i freguego che non permetiono e opècitamente tali stratturi lo atrumento cardino di tali realizzazzoni e il file relativo, per l possibilità di aucisso diretto a qualitarque recred Il file relativo si previa perfettamente a qualitara strattura reale

relativo di recordi puntato.
Uno dei più diffice Data Sore Management System, il TOTAL
cella Cynecin, sulfora apprarto quale serio strumura di appeggo
il file relativo.
TOTAL revierce die trei di archivo, MASTER e VARIABLE

cero vene ottenta una termana opportunamenta si crista e recoroll, gli actini visualite sono file relativa unifezza come instriatiple circolon con gestione dei record liberi mediante pila consalotata. Nella figura IX-s vede una gestione di magazzino si cui Climi ed

Miscoli sono correlati dai Record ordini. Chemi ed Arbeeli sons fle Master e Ordini e un file Variable cocrepto ci due che: Chemie I ha ordinato di Articoli Le 3

l'Articolo I e siato ordinato das Chesti I e 2 l'Articolo I e siato ordinato das Chesti I e 2

Nel record Variable ober at puntation che geasseene le raliano "he ordinato" ed "e stato ordinato da" sono generalmente conti sante anche informazioni relative all'ordine, quali a" di riferime tr. data, quantità redinata ecc.

Hardware & Servizio... **AFFIDABILMENTE**

AFFIDABILMENTE ... HARDWARE: I famost floppy disk drives Baxt. Dosponibit in numerous modelli da 8' e da 5,28', con singola e doppia faccis, singola e doppia densità. AFFIDABILMENTE ... SERVIZIO: assistenza per tutti i nostri prodotti. Un efficace servizio di assistenza e manutenzione ere una costante efficienza

dei nostri prodotta.

Ohre al floppy disk drive Basf, la OEM-D DATA BASE distribuise e gurantisce il servizio anche per i mini hard-disk drive Basf, stampanti Honeywell, terminali video Visual Technology, mancassette digitali Braemar e schede OEM Pentassetam.

Qualità nei prodotti. Efficienza nel servizio.



OEM-D DATA BASE stl Via Banfi, 19 - 20059 Vimercate (Mb - Vel. 039/664581 (3 lim 0.E.M.-



3 guidacomputer



COMPUTER - PERSENDING - ACCESSION		Bros. or atrile per Agale 1	48 000
A11 2000		Init I stee a ligger consider	1 130 000
ALL 2000 AF 2005 Company Systems		Did II, the appears	884 GOO
M JOSE Computer Systems Via dell'Allera, 22/19 SENZE Vinnere		None hade set I'	
		Name halo set 17	300 000
Monkoda 200 DVs SAN 2 Space E' desse bezo desse branch on 2 42		Nova Priye lefts peli	121 000
More call 221	11.700.000-004	Nove forms a pin	750 000
Milyan (g/M 22) Saparana e 2 d'on per et bible à 24 Milyan	100000-10	hindazo ISB	91,700
	17000-98	Apple III (cor 12) 12(co) ded drue etapwe wheferow \$2252	
Interface per Direct ET 221 Input Interface per Street ET 221 Input Debut	765.00-15	e per stangache Stortige III	5422490
	1.6892-19	Sen II SE Earner Feet Nasak III Merke II	# 562 GC0
No 6 expension per 185 50 and 10 de 16 K a 45 K - 1 Super 176 K	700000-10		2421 000
Ke & squares per TES 42 and 11 do 18 E + 45 E - 2 Repor 176 E	17040-14	Again 11 125 Secretar Store, North' H. Marine H. Bern	
Ke & expensions you TRS MI and IX do TR X a 40 E - 1 Sugar do TRD E			
Xx & aperture per 195 SC and III do 15 X x 40 E - 2 Sugn do 200 E	255000-00	Stewart Shebu 90 select	538 000
No A expension per TIS III and III in 18 S a 45 S - 1 frage in 182 S	1678001-04		
Kit & expensers por 185 80 and 10 do 18 C x 48 E - 2 Burn do 192 E	136 80-99		121 901
Ri & carecrare pin TES ES and S n Mandredor	3 600 000-11k	Polic but del 1 MI on storbus er Aut II	5.438.00E
Esperanse par (R) 80 and 'S Super de E' e 1 date 6" 500/800	1700400-99	Note B 17 July wit	\$75,000
Equivaries por 195 80 and 8 Suptr 6" a 2 done 6" 1.5 2 MBps	2 000 000 - SW	Brow is entrace Agés III	19.68
Squeeza pa TES Hi and I figgs H' a I dive H' degre home buyer		Strein arresports the Austr 18	
desaria - motorea sparatrea CP18 2.2	A DESCRIPTION	history weeks per figst 12	17760
Equations for TSS 30 and 1 a 1 fine 6" 1.2 MG/s - setting operators		Age 7 Brown Star	16760
D-M 22	2.200 GET-SW	Total E	364.60
Equations per TRT 60 and IR I dod A SR - 1 doss 6" 12 Whete	270000198	food II	364 601
		Bel Let Barrer (othertite of Serb mote)	71150
	2100000-09	Back Wire II	25 60
		Again II	223 600
		See if	11100
Sen faces and Treat	100 000 100	Read officilizing II	
		Treates pelos steating	1339 600
ALTOS (U.S.A.)		Sensoria la esta Sibriga Isany starkonsi	951 (8)
		Gata termin per Silettiger (EE schil)	75 102
For Pulsarie, All: 20134 Million		Absorbables (Impres Agalle 2017)	281 602
		Et annou oppatro 18 E SIA	85 (80)
ACS 8000 2 SA Xibon 2 Repoy do 500 Xibon	EXEMP-NA	Longuage Scrient Presid (perplaneres magness 15 K, delecto a decompresses	
ALS 8000 17 200 Kbyts: 1 Suppr 500 Objec + 1 Bad Dob 5"		Completion Passel UCSE con extension grafulle per Apple)	125 640
ecoporate 1) Whose	5 80 39-1A	In-page Carl Schola service 190)	36160
ALS NOTE 13 MET 200 Object days do 10 Mbgs - passets 116 Mbgs	18.702 EED-15A	Salario Surrega Script SESE	1,940
ACE 6000 12 200 Abox. 1 Ropey doll SSE Chyra - Hard Grob E'		Saleh Sesses Agreet S	23540
to 28 Martin	950000-56	Markette Assis Marke	276 60
ACS BOOD 14 MTJ 208 Nature 1 Depart and 188 Kbata - Book Code		Marters for profits	
42 Noes - copera 17 Mars	21 MER WIR - MA	Iteriors model Consus	30.02
ALS ADDR 14 200 Years 1 Street 100 Stock - New Ord ST 50 Miles	21.787.09-64	States owners & 200	301 86
ALS RESE 12 MEE . acts a compute 17 Meets. 1 Began \$10 Kinds		Inwhite Ages EEI-601	EST 100
Book Disk E" 20 Miless	27 200 200 - 648	Solav IE	0.00
New years no delive a L 1200	-	Stine Auto accorden (NC)	20:10
		Salk served tobals III release	250 000
MADER INC. (U.S.A.)		Segren baries III plane	567 100
Dunque S.A.		Made exposure de A.P. E. D.	LT) BIS
Casa Company 18 - 20140 Milato		The public AT	17/10
		Stind Personalists	34 000
Saugers IF 8000	19939-19	Spirit Seschill Mossibe 6 applicate sensi repli	50.00
Stampards SF 6000	19000-78	Stirel Spec Tallor Momentas & US supir complex &	-6.00
Steepole SF 6001	2190300-9W	State Side (mo.) britance is (it ester pales is	130.000
Stuments OF 0500	2.250 US-190.	Sthele militar minutes (pomi)	18040
Sampara OF 8909	2 900000-019.	Special contract direct	160 000
Sanguriu DF 8500;	230000-99.	Nete Nation teachs also ton "MORDSDIT" o "DCS Exequito Spales"	
Arter prezo per dellara a L. T.158		And the second second	
		AS EL (Robo)	
APPLE COMPUTER Inc. (U.S.A.)		tie iii	
ABT Information S.p.A.		Ra Gress FRegues, 17 2020 Micro	
Va Bone, S Clore of Mangapit! 42/52 Stone Swin.		Ancy 2000 Indiana gualded	1 955 965

Impleme (sende SS 222 a pastele)	156 000-17A	Refer a peties (SS)	31153 001-0
inninen per dere Ropp dek	299 000- WA	Philor a behave 1055	76.238.000-00
A3000 32 K Rain soute per tomosis a stempeda > 2 Rappy smpda Secre	3456 000-W4	Note year and delices a C. 1150	
A200 40 K Bos sento par basensi o statipado - 2 fingey corpilo bicos A2000 22 K Bos sonte por basensi o statipado - 2 fingey depos bicos	2372 000 - VA		
A200 48 X Sno seats per terrorial is atmospher - 2 fluggy drops become	4045 ORC- NA	CAMED (U.S.A.)	
Person agenda decon	380 995 -194	M 200 Copper Science Se 60 May 1214 MSS Creeze	
Describer has	\$10,000-125	NA MANAGA STAR WORLD CARDA	
Stereore carele FE132 ori	250 EU - 500	Berl Bot Sylteman are April Greeni Property. Searth are 2018	
Vári krené VSIAL 301	1 \$36 906-WA	Dup 5 M Sep - 5 N milit per partille Cons	15.530.000 IS
Bucht (whose 12 pan)	8 500 -12%	Exemples per 'VS-April 9 GF - Store Equation is doubt	
Con per atterprete a termenia	40 600 11/3	DAMES C A.15 Centralius Esmon per dechi cepali	2 8100 900° FK
Coo per liegry	90.000 VX	DMICH RE AND Statute E-S Ma (thus material redemotes)	18,839,900-16.
ATAM (U.S.A.)		Administra AD 2000 + Serious specime CP/ W per Cardollar + Bard	
		Oak (Knoberte) Technology 10 MH per TES 80 Mtml 8	1 100 300-11.
Ex Sole Dest, ISE: 480% S. Franco (Fara)		74505	
Record PCS For B 18 X	95 101-63	Cover Stellar Ca F	
Bar BID PCL P4 8 18 X	1 000 000-055	He does, NY Misse	
Rac CIP Reprinters a country	105 100-65		
Ann Pil Boar F	100100-03	DX 81 SA KByo · 2 Rope S23 K	9 G25 000-10
Ron PS Super Gree	1 28 100-07		
Rus KIE Moles Restina	37.60-68	CASA GEL COMPUTER Obdes	
Ren Rid Mode befoleps	20 300-01		
DISC) IN K SAM	109780-844	For this Sures IV SAIV beam Said (C)	
EE 76 Sale PEX EXXI DE Capes PARCO	13F 600-61A		125-000 Feb. com
DDE M Gree Andre	201-00	Sterious Sterious per Per Demedica Stell Page dat S* 114 per partials per Per Compilia	2190000 NA one
DOE OF Capes Against DOE Jondal woods	3 80-00	Our Page dat 5: 114 secretable per Fel Commission Our Page dat F on controls on Pel Commission companies BM	489000 NA 049
DM Gen betwee senso	36 200 -055	PEZZ TSG Camuras con edica UT 22X manurur 20XX se mor finga	CHRONE ILC SHIP
DNI fee 10	22300-64	pere 13 or	F000000 RX own
DIS Ses or means	59 800 503	Summer 22 CC Committee region 12" 328 memors 1 promiteir pa	
DSET Date per etierlatus	72780-6A	San F ompthi WK streets N plans	\$800,000 TAX come
DIRE Gase RS 200 E	72.790-ISA		
DBS Duc per number (D)	72.780-RA	rer	
DIKI Gree per member (R)	72.790-TLA	Mon sel	
SCAR Seich Dru	78 300-TA	To Minter Code IS 2010 Miles	
NOW Almoston on CRAST NOW Marc comment	27 400 - 9A 10E 200 - 9A	10 Main Val. 11 Dec 100	
DEADS TO MAKE CONNECTOR	70 00 04	Apparates modes	983 MO-TI
DICKES BINE Tolenia I (geology commissional)	DED-DA	Belti graces per defens a C. 1290	
CD, ASSA BOM Sentented	E7107-GA		
	108 700 GA	CCS (USA) COMPUTER SYSTEM	
DOJECT KD4 Sept Review	E2180-94	Jur Menutca Sp.K	
	E7:100-04	For Error 5 (Sons and Managembs): ASSE Sugger States	
CII, GUS BOW livers Exect	E7 199-DA		190 000-10
CD/GDS ND4 Asserblin Erico	100 765-755	hinduce CC profile binduce scale process	200 000 00
DO ASSOCIATED BASIC	100 700-014	Interior and process	20100-0
110		School CCS CHR STH ISS	67.00-1
fro for		School CCS A-D recorder BCB	10100-0
Fulr Japon Boson S. 2017 Miles		Schola Bern per noise FIG	197 886-00
		Schola umbiga polondaria CCS	103.00 °C
715 SEX BASE market street	\$ 000 000 CBX	Arthrete Passau CCI	90 80 -0
7120 SH K BAR 3 mediusy do 100 MB 7125 SH K BAR 3 mediusy do 320 MB	9.200 GHI -574 9.900 GHI -574	Note prefets per Apple Congress:	
TOS DE CRAF I mediagn in SSE RD	9900000-WW		
TIZE BY C BASE does 5 ME-modingsy 400 ER	12 000 000 -555	CENTRONICS DATA COMPUTER CORP. (8 S.A.)	
TIF: Notice presents days 5 MS	\$500 000 - NA	Sentency Date Computer Stale S.p.A.	
		No Jama Kelens, S. 2012 Milese	
BMC (Singpoor)		1907	16000-0
Robi Computer: SEC Salana Sp.A. Vale Medicals SE . 1990 County Edition (Miles)		1984	1,500,000-00
Anna Americani de - Carac Prantica Regione (agranti)		150	1600 800 N
THE Person Committee F. RES. and 20	1500 000-33	152/4	198 mo-y
		7917	1280 BRO-IV
CALCOMP (BEK)		784	1400 000-00
Colony E.p.S.		786	150 990 (V
Palace 11 2004 Minuter Europ (Minut		30	2 500 000 eV
	180001-00	30 34	2 100 000 -00 2 100 000 -00
Rober ET (8 perse) Rober teledore Calcumy 1812	12.225.000-555	DE COL	2100 Min-ty
Peter Islanius Salamy 1972 Peter a basino malden 1977	13.235-000 -NN	100	750 00-N
Peter a ballera mobiles 1981	25-900-001-003	10	2.200 800-00

			MCOMPUT
COLUMBIA (USA)		COMPUCALOR CORPORATION (# 5.4.)	
Fale Marie Salancer 24 - 87/52 Annu		Six Elleria Securit II. S. SEET Geophile & Monra (Crosm)	
864-22 Sattons graftes innocentra BK KEYTE BARE - CP, M	10 900 000 -003	Geoporie: 18 18 X on novier 5"	1860 000 -V
S& 2) Serana garlos menorario EF, Khylo + (2:N)	12 000 000-NW	Comproder 11 18 X on wester 12"	2400 000 -W
S6 25 Subma graine multidade 120 Khyte son SNX o Nagor di Manara nee Tanas CP-9	12,000,000-003	Spine 'They is easy' - dampers FAA 11 Well Japani - receipt II' - 1 fore E' damp prices	1800 900 10
Meetra per lines DVM SA 28 Europa mateu melumeta	12 100 DOI - VA	Med Issued - mode II - 1 Dow E dight leaves Generatio 5 II K	1DH III-N
66 To Rendage 10 Mers 1"	5 900 005 -OV	Companie Females III X on Sept El X	583 50-0
890 1 Strains State E' sameoura Et Abes AME our SAM a 7		Success 10 E BAN	COMP 5
Khoy BOW - Belo 910 - CP/M	10 400 000 100	Community Services 15 K now these E' show home	725 100-0
1801 Salest Topy I' ecoents - Valo ES - CFM	19 310 006 (VV)	Print E agretie	170305-0
1900 Z Sattano Stopy II' monovatria - Valus IIII - CP/M	10-800-008-VVA	Greenin II 18 K	1701900-0
1902 Searce Supp E' executate - Pales ESS - CF/M	11.300.000 cyn	Geographic III III X - monter a stangage Face III - programm	178.80-6
101 School Bapy E' exhauses - volo 516 - CFM a 97M 1017 2 School Bapy E' exhauses - volo 510 - CFM a 97.5	11 400 000 (VN 12 400 000 (VN	COMPATES COMPANY	
HELV C Section Engig II: Material to 1 year 100 CVM a MV, N HELV C Machines III: 10 Marie	# 100 000 FVV	Control Control Lax	
KLD Sintens F 31 Mea	19 300 000 -553	in for Source 37 BISS bank for \$61,0000 DISS	
HTT 12 Speec Michael religions - value 216 - CP/R - MP/N	119000101-03		
HTT 10 Suture Windows militateds - who SSI - CP/H - MP/N	22/2010/04-113	TIS 100 64 K BAN 1 MM	11 986 BIR-19
1511 20 Source Workspay religions - value \$10 - CP/R - MP/N	14 900 006 453	TH 200 M IX RAW 2 MM	12.300 BHI-FV
NTT 20 Septem Ninchagor extendents + value SSC + CP/R + MP/NC	20/00/000 488	TIS DIA EL E SAN-4 MI	19 798 DID-TV
402 1 Mediuser 10 Migra	1400 005-7KK	TIS 613 64 X SAN CORE-189;	18,300 800-75 27,150 800-75
ACC 3 Windows 30 Migra	10 108 C00-0VK	TR 525 S4 X SAN (2005-100) TR 525 S4 X SAN (2005-05)	25 M HD-5
IDE ATT per Force	\$50 GEO-033	that a fear did 1 Mb	276110-5
NI AFI per Farsan ICI 32 Dayle per politica	295 000 OVA	7.80	3201307-5
ISA Pere ESS	100 000 -000	Gregory 18 66 E (brownia stadowa)	£201100-14
NA LINE BOX	200 200 15.5	Sanara	65 100-19
		Salvale septentane per TR SH E	960 100-TV
COMMODORS (U.S.A.)		CORNUS SYSTEMS INC (U.S.A.)	
	190000-99	tor trimenter S.J.A. 10: Error 5 (Street of Monaget): 4258 Bases Solle	
Engay dell couple per Va Enganness de 20 fan on Re	95 000 - 97A	TO BINE I (SHE AN ANNAUN) NOTE ANGEL SHEE	
Engelong in IX fan en Sc	M-000-VV	Hard Ark 57 Marts Geren Apple consorbide INCS Prood INCSD	
Expenses to 15K feet on No.	172 000 - WA	mississon on April II	1 530 300-III
Danagor Ted-Kr eer Vic	47-000-WA	Hard disk S M Whyte Grove Apple people bir DDS Pleant IRSD	
Interfector RSZIZ per Vic	75/000-998	eterbook per Alph II	5.278.000-III
Experience you also conference + 16 flow you Vic	75/000-1/4	Ford drie 515 Albeit Ingradien Ford des 25 Albeit Erres Ande connectate 615 Fored 6000	1.129.X01 II
line per Improgen meschas per Vic	47 500-WA	marking on Sale II a starbane More	17 790 900-III
Der Stid par Vic Pröfit ser Vic	13 900 - WA	Countrible on New year polygonome from all on row, dr. 9 Apple	175 00-0
PE 20	100000-00	Contributes Magaz per pringersame has all so may in It Contributes their	1 K25 000-III
TO THE WOOD	1 00000-74	Intelligent Moon per Bird-op pp redwarpstrates	3 NW 300-10
PETERS ADD 30 E	21M-000-WA	Intelligent Course per Japan II Alber, THE RD, Pol., Box, See	KDE 160- E
PET DAN BECC ZEC	2.790.000-1/A	Intellease Servici per Apple III	490 900- tr
New det (94) (90 KB) Fer 23	AV-080 98C S	Toropot per Apale III interfaces per une Genner	164 500-11
Report deal REST (I. ME) Bir: 21	7 NO 000 - WA	Docume Oak Savar Minister CRASS LIS 11	1 728 960-10
Samplete CBM 4322 Mt Call can one de quolicare	1 295 000-1FA	Bris. pages del dellars (1 100)	1,550 000-11
Diseases CRM 6104 TEC on TEE gas indecember can case do specifican Exemplaras CRM 61041A TEC on TRO spe led lentes 657 can now for soo		end have an arrest (min	
Designate Manhat Salas All rail you would a your do you!	195 005 - VA	COSMIC (Males)	
Departs advers	194 000-194	Gome self	
Description CSM 1029 Mechanic our became our open do used	7950 000 - 974	Gray Log Astronii 2 - 2015 Avev	
Dresson CEM SEET Moutain view terror on new driver.	2 500 009 - VA	AF 2500 house \$6.00 out \$50.090	District or
Marghante & reamine per 8009/8007	40 (00 - V/a	AF 2001 troop 120 of 51 CFQ	THE STATE OF
	140 0pt - VA	AP 2007 June 137 of 170 CPS	11 F6200-N
tractions encode News List der meantle programm	350 000-VA	ALF 2007 Jones 133 od 183 CFS	T1 895 800 -04
inefecto Ballot, SEE NEW 85 252 C Mail Title 2000	490 000 - VA		11000011-0
instance 1971, 199 RS 232 & Review Good Spream on 1756-85276	110 000 - Viz 201 000 - Viz		11 890 000-O
Screens on 176,695.91 Salls per flopy ship	301 00C-5V4 20 00E-5V4	ALF 2007 (Know) 122 od. 129 CFS)	11,391,500-04
Calcula in Bashacia	100,000,000	ALF 2000 (many 120 oil 160 0FG)	12 650 000 -0
Refer CRN Med 1979 (arrapid)	105 000 - 171	AF 301 0 (may 10 127 od 125 175) AF 301 1 (may 127 od 18 175)	13 462 500 -74
219-111 mm	60 008 CVV	AP 3011 (may 121 oil M 095) AP 3017 (days 132 oil 129 095)	13 465 500 -04
See 1882 BEE	11 000 cyc	AP 3010 (see 12) pt 180 070	14 120 500 -01
ET ROM SOUGHORD	150 000 1WW	Oppose 1 door loos sequentes de 18 Maria ca cost 210 x 210 inna, 21	100000-0
EE ROM 3032-4632	100 000-19V	Careere 2, profes to house connection extensions not send 202 a 201 (acre 2)	1005 000-5
Iden		Red Overe 1(1 - 1 dine provid legals	138500-9
EEST-READY DES CONTRACTOR & MÉRICOPPOSE	E 900 000 - CVN	Red Green 12. 1 days forms have	1965 908-09
ESCRONDERA 20 cm colfaceux o abbetramente ESCRONDERA ISCN per colfaceux o abbetramente	7345-000-NV 5393-000-NV	Red Over 21 2 dos produ lezza	1960001-3
		Red Ower 22 2 She Rese face	1205508-3

MC MC

Salary 82 EV S Sam 2 draws events denote down lancer 2005 S Side	145200-05	I designated TEXE mode scholarschild	
Salary 87 7 Street Street America 7 Which - wifes 28 - 18 - 1798 State 85			
Solary 207 data Westerm S. Marte - value 24 - 10 - CPM Sacre 10		Brue States S.N. 42 years 527 Short down durch	
Rhote - volum (4 × 50 - CPM Busin			
No. 78000	140000-95	Street #0.10	130 90 - 90
94 790/50	17600-96	Stumm 92 30 FT	1,350,000-350
No PAINTER	23000-95	Indian web \$5700 IS 300	18 905-350
No PERCENT	28030-94	Management Service State of Service 1971 - Management 1971 - Manag	
Not PERSONAL		Womanian Sens 100 Sens 140 5 - 2 method 2015 -	
		medic TT + risepois WCEI	8 880 000 - SW
CSI		BI	
CF Gregory Signer Sale No. F. Soules: 17 - 2014 Miles		Detail Sed	
Na F Assim; 17 - 20148 Blime		This classe, 12 - 2014 Mare	
become rates and \$50 (17" N=1 then x 80 spinors leader until \$5 (25)	FEBRUAR	SCHOOL by 1 See T & SE D	5-678-000-3W
		85 30 E to 15 co 2 d 30 D	1301.001-3V
		55 3036 to 7 hor 5 o 30 p	7400001-99
Deltr Grender CEC Salver Szul		ST 3250 hour 2022 on parachely & connect.	1301001-39
East Mattenty III 20052 Conselle Enlagem (Milest)		ST STOLEN SETS on according a constant	7.790.001-39
		RS 30 GC inex 30 30 on accuracy & manual	118500-39
III Parsoni Gorgoto 48 K Ren	14039-94	RE SERVE MONTHS on DRILL	467301-99
Securit or culture SAI	789-14	RE 2023E represent or becarbon when \$180.	197 250-194
hit Tupy fol imple hore work decil	[ersected]	See 1	794500-99
Conprocesor entrator MRC 2511	38 IIII-14	Descrift Red Set 11 Mars	1854-000-97
DAALO SYSTEM INC (U.S.A.)			
Adverse Date Testone and		BLETTRONICA EWILIANA	
Ke (inia line), 128 - 438% Sar Parcess (Feas)		Detectal Sedam 212 Date only Report III - ETSE Malors	
Change to EM 10 con relations \$1.75% a markets market	120000-05	July and Rever, J.J. 4758 Revery	
fode a mator	E-80-55	Alleto parqueix 16 pierce	231109-14
Design design	7280-55	After new chargest to trade you open \$320 yearshit Red	
instal Service II Block Circh	175.65		
latin Riggs I Building	1280-05	Aller (N.C. per meloh dropat) untre hantenen de brauen	501330-02
hors from I Sensyand the	17.000-05	Alley 21 C, pe note nutely sole on evaluent sixon	75 99 54
hutu from hish Casury Bisa M.S	120.00	Alber 21 IX, per explote elector mespine di spellanimone	1 832 300-049
and other talk advantages and an		Decuments peralleperson of the first 64 Fo/DR	E-101-10
EACA International (Young Song)		Allgerier new it stegert it ist properfects assumes a	
		mica 33 octobs	
Pa G Corra Polisson: 24 25/27 Errora		27 KG per garte or selek. 2 miles	400 MID-1/1
		215 MS (negressorie e spedie)	48 00-10
Felies Genes System 15 7880	1000-94	25 ff per mobile decards love of major	115 HII-N
Pales Cone System Since 1 18 K INTH Sloce 12 K BOM Imprintees retire	129000-94	Alpertain prompts po politica a 10st	IR 160-148
Pales Gene System Since II 10 II BAN Sense 12 II BON Jesterren reprinter	15000-94	25 KL - peck 108 pt 100 ptc	36 90 -03



history spellig repartie Covers

Via Pier Capponi, 87 - 50132 Firenze tel. 055/571380-573901

NUMBERS NAME AND POST OF THE PARTY NAME AND PARTY N



SE SIATE VALUTANDO L'ACCUSTO DI UN COMPLATORE per l'il vi moscompuler Cemmadore PET I a INC 6 è l'abb di deformat de mode disposite se desirabilità 3 i , è prese per lest migris combinate si 3 i contra l'organistre data Date de SINO A 30 si ser per sono per l'accessor de l'access

CESTIONAL I - COMPLEO RISCHE PAR PRINCATION TECHNO DESCRIPTION COMMISSION OF A CRITICATE CONTROLLE OF STREET COMMISSION CONTROLLE PARTICIPATION CONTROLLE A FOR STREET CONTROLLE OF STREET CONTROLLE PARTICIPATION CONTROLLE A PULCEN SEZ CON UN SOLA UNITA A DISCO RISC DESTRIPTION ANTOREZATI (SURFINANCE STANDARD COMMODINE COM SERVIR CONTROLLE DESTRUME) DISSIPSIAN COMMODINE CONTROLLE C

		COAS	ACOMPUTE
Knester pros 004 or 100 per	SIE-88	Sec IF 8 12 min	134 000-114
Albella stangards 18 colerus	200 MD-W4	See If II 1 min	T24 000 -1V4
		Day IFE Code Day IFE Code	10 mm-sv
EPSEM (Gooppens) Ser		tedan was 6220	ETHIR GA
Na Tiesne 17 2019 When		Index P I	PH 103-03
		Index IC	80 BB-03
MX 68 T (repor level)	122 KB-55	Brodeau pushis tye Centrop	BUILDING
BX 64 ST (tracer fied a tracer lead)	129 KD-53	P15	430,000-007
MK 62 AT MK 100	100 50-55	Sergain terror scoperin (or IF 15) Flour Dat Stee IF 1250: NS 67, Augus Steen, Specificent, 278 N	2.901 BID-DA
Note press per delice e C. 1 200	100 100	Hope profe (or creside)	285 III-65
		See resid description	216180-03
CONSTAL PROCESSOR (Ratios)		There Dat Briss HT ESSE NO. III. State beats, death Servel. 2/27 ES	
General Francisco (LT) His General del Francis (Company) - 90/27 Francis		But type (or colede)	380106-03
NA Section in case in cashed 1 2012 Science		See fage (egentra)	360300-03
Prote ten publicati produ e l'you è annione al romate di antina el contre		Fleen Set Bree 87 93554 (E. 1.2 Merk)	\$211 ME-03
		Mole arget lighters (EQ Date proofs (stress (EQ	5.00 EU-10.
DET (Commerce)		Feet Det Eror HT SESS, IT, 2421 Miles	
Salma evil		Ber hou	MISON BUI-IN
Ye Meter Great, 76 - 18743 Mises		Since degan	115 SE-8A
Bed 1825 St. Sarkesters & heals blier starkers result a		Indexawn len I' expiciage	1765 HID-NA
Boll 36134 (perfecient di besia bilar electrona rouse e produte per primentale 2521 e Boote 50 CFS	24530-14	Date right in 61 William per lines in 250 (5)	ETHIRD WAS
product and prevention ASSE in Books (SC CPS) Seef (SBECTS) become DBECTS) are 75 CPS)	275 MD-16.	Data right in 45 M Bys on Diggs in 24M (5') Frida frants H die sons	18100-6A
	C-Padrick	Futor SP 1256 General H 1 arrori	450 mm 444
BAL LANGERFORM (Grappoon)		Figs. IP SGC (spor. IC Earns)	
Bible Competer - DEC Referre T.g.A.		Todata polici BITA	34% (90-NV
New Moteon, IE 1980 Levels Salano (Minn)		Streep of a STAGE AUGS	130100-03
PE ISO Enguire & senior proposabil	25 KD-64	Scopen 377.3	TEXT GA
General & elso sees	195 Stp-54	Surpers 87 301 G	22000000
VCI 180 Administrative and resources	35 SE-NA	Street XX 503	2 528 800-00A
		Streets H7 201 A	7115 KD-6A
HAZELTINE (U.S.A.)			
Sep. No. September 17 MIN Wheel		HOMEYWELL	
		Amount G Street St. 2017 Mars	
Stel Eart	12020-04	Se Sile, 17 JULY More	
Red 1922	194 ED-84	Super R 2049 - 22 K 2 Species 146 K L T I	1250 MID-DA
Red 1520 Red 1520	23030-84 28930-94	Courter 80 20 400 6 22 K 2 Septem 6n 148 K 1.21	I CU RU-INA
Red 1525	23030-94	Draw W. 2014 E. 2 E. 2 Rept de 140 E. L 25	18 123 395-114.
Mail Seption 2020	1320ED-94	Durtor R 4016A SH K 2 from to 140 K L 11	133100-0A
Med Execute 80.30	13022-94	South R 40160 St E 2 Sept is 140 E 2 St South R 40160 St E 2 Sept is 140 E 2 St	EST 80-5A
Note, prezy per delices e C. 1.200		Some # 2094 27 L2 feet 40 24 E [11	\$ 110 HO-16A
		Surror St. SCHILL ST. E. 2 Name de 364 E. L. 25	1131 HD-16A
REWLETT PACKARD (U.S.A.)			
Mexical Parked Italiana		Source N 420563. Sel E, 2 frage; Se 296 E 1 11	157: 300-155
No G St Viteros, S 2007 Secreto sal Bargio (Misro)		Sure: N-62500 SH K 2 Nov in 256 K 1 2	16 857 860-763
1940 A	275mp-w.	Breez H 40300 SH 6 2 flags in 254 K 1 25 Breez H 40300 SH 6 2 flags in 254 K 1 25 MFT	11 752 HID-INA 12 202 HID-INA
NP 85 A	eltrotte-wa.	Santa Middle Coll College of St. C. C. C.	12.002.000-003
NP 87 A	ACT SQUAR	Serge N 4000 SH C 2 Serg in RE C (2)	TI LOP KID-INA
Supergrape to 8 per 16(8)	25 m-w.	Berge N 480C EL C Store to 60 K 1 St	12.8 80 NA
Experience S2 B par NP 61	90'00-64	Seem M-60000 SH K-2 from to 600 K L26 MY	TO RESIDENCE
Espirose SA B per IP ET	70 EP-0A	Destr N 40/5A SA C S N-REE C 17	18.207500-NA
Especial Co. C. par 107 E1 Schola CPCR are 107 E2	13530-5A	Date S GOOD SEE 5 ST-DE E 1.21	18 528 380-16A
Selects DFIR per RF E/ Denetic serie STM	250-6A	Books N GROSC SEE S N - 100 E L 120 MFF	16 29K 800-16A 18 70K 800-16A
Danata au 60M serementis	THE PAR	Same NORTH SECTION 1	AN-OR DE IS
Gassor murridy befores to iii	10 TO -65	Berry W CODE SEL TO N-TO N 1 To	
	S 300-53.	Barrier N (1000) 51 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8	23 FE 200-NA
GRM Microry dr mans you GSRS	26.00-02	Barro N CODD DI K TO M-10 M 1 20 MT	N 182 BID-INA
\$38 Prints Philip per \$510	25 KD-53	\$600 min 2 flops in 145 f per CSSS	198 80-10
63W Proportional suscella per 85,93 63W Ingolitera per 85,93	36 RD-6A	SMCDSF cod 2 floar do 25 K per CSSS	285 mm-48
\$2M to mich or \$5.52	3/ BP-53	MICELL and speech 2 hope in NC 5 po 4200 Sector N HOTELA CN 903 5 1 11	DESCRIPTOR
ROM Extendito per ES-ES	30 MP-53	Bens R HONDS - DV SDL L III Bens R HONDS - DV SDL L II	AV-BILLION
Spring Marrier per 15/83	9680-04	Serie E ROTAL OF HOLLS	TI SHE SHE TAX
\$34 Pinto per 87 87	35 NO-5A	MARKET WARRANT TO B FIRST STEEL	600 RE-604
\$3th legacidation pay HP 67	50°80-5A	MCELS points buy to ESS	136 BB-0A
ROM Americo per SP (1) Interface SP (1)	SCHOOLS.	MCCCC centelle pass due 15 M pc 2011 MCCCC centelle passité due 15 M pc 2011	136 BE-03 136 BE-03

78 MCmmmoorsputer 8





INTEGREX (USA)		Montes polyconosis e Indian verb	255 900-1
Bot Computer SEC Indiana Sp.A.		Total phisomeros	255,000-9
Nate Martenty SE 2002 Colordo Salamer (Wilson)		Mora madic amprove SV2-912 good	1790000-8
		Management \$1205	
Speciato a princ "WISSAUS DX 90"		Irindace streets	180,000-1
brazu en spirito el assento di arben el rivenel			
		Name brand 201 CPS 32 B State (rep 545Q 55 K aprile, 2 parts	
		polisi	
INTERESC DATA SYSTEMS (U.S.A.)		Educated: T sets RCTCC, CTC, fage del metador e P.L.L.	
Cotony Scient		CPM congribin	1100 000-0
Re Grant E 1977 Senty			
		LOPENZON (Italia)	
Sometroe NG E pan CP N x EASED	42M 001-W	League Detroite ESE	
Sonarkovin CD dans CP/RF a RECIED	7300.000-004	En House, 115 2000 Grape & Mrs. (News)	
	4.300 mm - 374		
Exepution and 10 join CP/M) a BASIC	1,550 000 VA	CR 9901 more simile	
Composite and \$5 join OPIN a BASIC		DL 9010 mit sinds	
Competter and 25 join OF N a SASKO	\$ 500 000-VW	Tamonic roles	1,510 KOD-F
Companies and 36 (corr OFIN a BASIC)	7.396 000-WA		33 80 0
Connection and 40 54 K SUN 1 E Mileton	# 800-000-1V4	Layenen IX rates	30.00-0
Data 18 Mars on Deserte		Experience ICE directors	13000
Dog 15-15 Merts or Consults		Draper Braze XXV MF1	
Date 18-90 Mark or Consent	22 00E 000 - VV	Soon from 656 ES1	3.852.000 F
Consister Perril?	20 000 - NA	Schola RS ZXX	191401-1
	80000-VA	Schola parable Generals	291101-0
Exeptimen Cried		Size IN	76 99-1
Completes Fortists	190 col-144	Francisco 10 C	101.09-0
Interprete APLVIII	990 000-1VV	Common or a	100 102-0
Compositoral relations (CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	250 000 - WA	Especies 12 E	
Completion/edergrate MEESE	100,000-301	Mrs Topp del 104 E	115 06-0
		I see fear	96 99-0
KYBER CALCULATORI STALIKI			
		BANNES MANN TALLY Guild (Seconds)	
		Management Safe and	
		Vir Columnic, 7 Comm. 2009 Milroy	
Models \$1, 5/00. 400 Ohra or Jose	4.359-305-35k		
Model \$1, ADT - 800 Gen is loss	5.600.000-306	Saw NE OR NI od	o 522 106 x 1 185 306-0
Motors \$1, ASSE 200 2 four ST \$20 h	5-800-000-WA	Sans MF188 132 ad.	1.145 DW ± 1.655 300-6
	2000 005-WK	Sea ME-682 to 201 x 800 CPS 6	7.538 BHE + 4157336-6
Medica EL REM IOE 1 Mayor in Seas		Stangers M 1922	270 000-0
Modelin R.L. RCM COL. 2 Mbyte in Seas	\$100,000-WK	Surses model I 200	190100-0
Medidic B.L. QSSS 48K - 1 Find ST S Mile	19:000:000-WK	Streepers parallels T 2000	760 98-0
Model EL CSID SEC 1 Fact 5" 10 Mg	11.896 000~WK	Strength spin DM 5	140 100-0
Medica S.L. 0922 645 - 1 Hard IT 20 Mg	17000 000-WW	Secure was DR SA	178 00.4
Medica St. CS40 SHC 2 Inc. IT 40 Mg	22:000 000 - NN		
Medida RL C1010 64K 1 date line 10 No + 12 Mb mide 20		Terminals value CRI 99	2.000 100-0
		Bits: Fact leps ale view ceres.	
Appearance of Contrast of Cont	25.000 DE 19A	MICROHATION	
Committee & L. G. (80-25) Serbor work	554 BOY-173		
	1 520 000 199	To States, 2 2007 there	
Teramole N.J. 1 (80-20) Perfor work			
Expenses SEK BAN (per 48K s \$40)	396 BBC-VA	MINET 2 64 - Investigated	£/20 MH-F
Sprane died CPU 48th	485 000-19A	Egyptia a day proc	7.265 808-0
brinlegs sneporty pooles	385-000-1974	Separate a tra state	11,205 880-0
biodome consum sands \$2250 C antid	425 000-009		17.50 Min-0
bindens BERN (4 perc)	\$25 mm - WA	Estacione a quatra vibra	(266 Bb-0
Mediana 19940	421.001-VA	Esteronce a catapa utero	15.36 800-0
Bud they don't	360 000-000	Experience is not stave	10,004,000 (
Busi tem place Burns (monalities estudied)	50 000-1VA	Estanciane is author attents	3665 201-0
	6.00-03	Episenose a pito pitro	23.33440-0
Armetic process	86000-VV	Finan STIGS 1 More	110 86-0
Schola 4 para 6 (S bidrazionali	\$25.00E-5VA	From DFSD 2 Mich	197.00-0
broduce di stanzanio su dei sidoratri sospita di selbrori	250 000-VV	Box 10' 31 Mars	17 877 889-0
SCHE	790 995 - VA	Born E' 21 981-51, 1988	15.36 100-0
SCORE .	1700 000 - 574	Book E' 21 ME-FL 1906 Book E' 21 ME-FL 1900	15.345 BH-0 17.677 BH-0
Master antiferra (spelanera)	120,000-100		
Metter a boton poli (opplementi	90 000 -DA	2 Seds E' Ci Mign	21,504,005-0
Species and Species and Administration of the Species and Administration o	EC 000 - 1974	Belic pace per After a E 1380. Proco apparent al 1 mass	
Dron I' I Mirro per lacino EL CIGN	1,907,000-199		
turn a . I wake his stood a C #1000	1901-008-1VA	MICROSOFT (USA)	
Programs Secretarioris ISM perpublic		Jet Montaley E. A.	
Emisse seller reth ss XXIIO DISK	1 100 000-199	To Jone 5 Cox of Monager Citil Space Labo	
Cern	191 000-WA	and the same of the same	
Spirit	321 000-173	Salada 200 Nazwell au CP/M	97900-1
Dogován	100 000 -000	Chi fi Novet	964 005-1
Somes emotion	181 081-53	February R. Rossett	294 000-1
Leave	185 000-004	IASE Carrier Rosen	344 000-1
Nove B4 XX Ass Inc. 660 2 Bear 60 Store 8860	2300 000 -NA	BASK Service Microsoft ADIS service di release Millel, 21th di	4Z 189 000-1
More Bill ha use done done book hope done done (1985)	1900 001-00	BASIC Complex (Recruish ADICS serious di crisique (MISIC, 1/H) di BESI Tabori per granicatore din terminal gradic Tentroria, peris 4001	47 198 608 -1 775 990 -1

18.200.000-700. Meson 5/20.220C flow 2 Supply 5" 2 Magazine at 18.000.000

Date regressive 29 M per NO22 e 340

VAIC emplates Apple Salt Controller per drug E	294 KID-RA 692 KID-RA
Gestraler - Solomo compressio ISM IF	7/9 800-0A
	2.675 MO-10A
Butto drue I' dops bace	2.855 HO-15A
face in	235 305-ISA
Beegles	255 100 FAA
Testienes somenou ART	179 RD-16A
Lebra ettes ú celo e bere Aff	28 300-BA
Introfesse MET standard Continues Bota, predicts per Again Computer	143 300-14A
місязнітес	
Behr Dagune S.S.C. Indoor S.J.K. Vole Microrit, SS 2002 Certaile Balance (Miless)	
Monte: a sale: 16"	MC 106-3U
MONSOE (U.S.A.) ARC SAA	
Each Section & Each 28, 20127 Miles	
Mores Marry OC 8120 CH 80/ce that multippy delt teaters alternatives complete between comments records	7 ESE 000- NA
Stempore social at uph 135 apr 132 onl. stemps beforemula	2.160-000- NA
HOSTORICA (M.S.A.)	
Re Cre Month 11 Mine	
ESSUE 20 ESSUE 20	5 875-900- WA 8 180-900- WA
	110000-00
MP	
ED Geopore Support trip Est P Booker, 11 2010 Miles	
Designate and INC (\$1.56.1.37 private majors \$47.6 Flat) gradue.	
100 CFE broke if Indian Sept	1 000 000- NN
DRI (Gappone) Infester	
Eath Milandon Pol. 527 - 30000 Amage (MI)	
Review ID interferral produte	escole-av
Merder 80 retefects \$3.1500	150 DD - SVA
Movim ET 678 rd. 83 CFS	1 170 000 - NW
Modern \$3 132 ed. 129 075	1.656 00F-CKN
67 125 IZ mg/s 175 bens, brauge 67 258 IZ mg/s, 250 braug/sorum	K900-008-508
OF 200 10 agh, 200 beautures OF 200 15 agh, 200 beautures	\$300 MI - W
QLINTTE (State) (Item LpA Jess	
P 804 78 K	2391 KHR-33
7 BOR	1220100-00
P 8086 + 1 Finance del 200 Million - Samp Service 80 noi: 128 apr P 8086 488 - 2 Finance del 200 80 pt - Stone Service 80 noi: 120 apr	7890 005-000 14.330 005-009
ONYX SYSTEMS (HC (H S.A.)	11.00 001 10.0
No Lails Book 178 - 42005 See Pennice (Paris)	
C SOUGHAS' BY K. Hour S.W. prosette 12 M	12400 001-W
	10 720 000 - 539
	18 108 808 (VA
C SECTLAND OF X, door 42 M reports 12 M	24 10T (011-19)



Cyborg MAAD Warms of Australia Print A Agent II and A A

CODO (Marti Rendere Espirante Codo) (Martin Rendere Espirante Codo) (Martin Rendere Espirante Codo) (Martin Rendere Espirante Espirante

CENTRORIES Misperial Opins 128
Contores Simperia Februari 128
CONTORES Simperia Februari 128
CONTORE STOR Februari Arthoriza
Simperia Simperia I Simperia Serial
CONTORES SIMPERIAL SIMPERIAL
CONTORES SIMP

WHATCHE SHECKSCHOOL CONSISTED AND A CAN
One set former to be for the constant of the constant

SECAP Almorator Modular

2 80 mi-44

Agran granole per le Sicole

Dott. BENEDETTO CUSIMANO
Ve G B Luis 5 - Tel 091 - 572325 - 577344

PEYENDITORI AUTORIZZATI O E.M. PER LA SICILIA

91 STETEMS same - 60009 Miscaru del Visigo - Vier Torsolo 12 - rai 0000946770 RAMED - 60100 Saracuma - Corso Gallone (M4 - 91 0001122700 BIEL 811 - 60100 Palareno - Via Si Luidi 64 - 91 09102000 BIPA EL 828 - 60105 Palareno - Via Sarvadellico Nelpti 20102704 TRANSCOI E-3050 Calcaru - Via Develo Sciencia

C 6021 12818 6418 me 129 C bas

C 9081 12810 - own \$441 per 129 K turk

			GUIDACOMPUTE
C 8082-57278 cares 255.19 can 512 K KAW	21 SM 201-60k	Forts at larger appointur one I flager	3 190 100 -FLA
MAX 3 219 may 25619 on 512 K RAM	34 40E DIR-CV3	Sex CCM	F 581 100-9A
\$ 8002 SR 2140 mee 256 95 on \$67 K KAM	36 800 000 1935	Schola grafiat - Batterns	1281100-NX
Sartens apericus SASIS	500 000-1VA 1 000 000-1VA	Pedicelas di lanis de care pli program di petioni Sannacione nostra - tare - program di petioni	5.200 MO-FAA 100 XXE-66A
Sature aparetra NEASS (LASS autorizate)	1 000 000-1VK	Mode SAM or on purpose Electronise	Between MA
Since species Betal Reseat CFW 22 Sures service Papel SCSC on Horse Papel	80E CCC - VA	Model DAN per use programs trical/contribe Models for our and absorption trical/contribe	Amenda
Dayber (BASE 5	300 SEE - VX	about in he on hidron accordance	
Seption (SUC) 5 Seption (SM)	1 000 000 -500	SD SYSTEMS (U.S.A.)	
Indiana 2300.2300	1 000 008 -WA		
Sutana specitiva Brox 1 whole	1 350 000- VA	Passa Continues 8.7 Prince dept After - 49139 Beligne	
Saless spender Feet 4 sheet	2 706 000- WA		130 00-60
Solone operative Dry. 8 visits	4 500 000- VA	95 28 2 Mayo SC 29 2 Mayo	12.761.000-003
Salama aparates Pascal UCIB son misroperia stimulariti	1.000 000 - WA	50 805 days 5 M + Roar 1 M	19 721 100-04
Column special Property CCSE and recognition a gentlema tile (CAM)	1110 000- WA	50 516 dupy 10 M + flowy 1 M	10 701 100-03
RN Colori Smileta y 2384 0090	1 100 000 WA	SD 780 data 16-15 M	27150 800-003
C family	1 230 900 - NA		38 880 880 763
T' Comples can ferran IV	1 510-000- VA	Seco 27 M	4 950 800 55%
	7 199-006- WA	Turnosis Head 200	2.250 800-11%
	5 690 000 - NA	Sistems all artisque per 2 80	78 80 03
2000 bit newwane CODE in EDGE	12 806 900 WA	Equal-PEON	45 80 63
2000 requirement di ameningia sterlagi (1980)	£ 180-000- WA	Capacit #AN SA X	135 80-53
		SIC 300 camprior se admir cogale MCP 4 schools is consequence multiplicate	1128 80 -03
DESCRIPT (USA)		Day term has designed from	2.20 MD-04
to A from 1 47/80 from Lette		Cross suce 10-300 in multipleto	1.00 80 00
HE A. Blue 3 47/30 Regar Lean		School sprinter militarrania DESMIS	56 30 10
Different I (somme perhalts committee of EPE SH & Real ballions.		first I	2110-03
nice margarets. 2 perfeque de 100 K. CFM. Worken		GS Colori scorece di celegge	155 100 03
Sawceit Wines etwants a constituted	3483350-66	GS Gdel abby	3H 100-743
		OW 11	681 800-148
PHILIPS		Microsit 86/26 to	SMARTING.
Philips J.p.A. Discusse Bate Lecture Visite Discus Z. 2000 Money (MC)		Non-pour pe Adars a L 1888	
		SP SYSTEMS (U.S.A.)	
POSE T. TE & SAN ASSESSMENTS	1 380 Std- WA		
Consulter manhager 1 may 15 K	779-900- WA	Ha Son Econom, 32 BHIST Report Tel: 680,535487 - ANDW	
Pone madagay	1 385 300- WA	0.000000	
Tecreix modition	530 980 WA	58 10 37 K 1 Mayo 13 100 48 K 1 Mayo	18:30(60) 13/4 14 (60) 600 600
PORCE M 15 K. morrospetta, cartolia, marliago per assetar a masperi	A11-105 804.3 ×	13 10 14 T 1 Mars	1180000100
POSTO NI 40 KByta Boater - 1 moditage per POSTO NI	AM-900-004 S AM-900 681 S	13 290 M X Z Micro	10 300 400 -03
Monte - 2 undapp per P(MIS M	2 830 300 - ISA	10 HE M K I Mark	15 Set 8111 (12)
Shape to ad sight	1 MO 300- NA	53 578 64 K 16 Mayo	H SIZERI OS
Steppents a morphosis	1 800 MO- MA	53 750 64 K ST Micro	11.586 BIR-013
Septem 1 melyens		Constd M 15 K	1200 808-93
PLESSE A (Rodro)		Equate/AM 10 X	1990 808-078
A tree 4 use		EquatoRAM 49 E	199108-08
His Vinters 2: 20048 Metters (Roses)		Squalation 64 K	1 000 000 004
	ALCOHOL MA THERE	Na odkysy (busy dek someho)	1635.000-006
HIC More Day Property Proposesting of IPSOM per Contrology	710 000 IIA comp	Jahren All et Padaya	150100-00
Programmation at 1740M per Controduct DIO Z contrador per Bago data N° ampele derectà a Regge 3° ampela	SHEDD BY GREEK	Gara per disse Mill Gara per disse Stagent a Casso	500 mm-rex 300 mm-rex
a treat being	#15 000 UA comp.	Semantic editor	3 X00 000 -00.8
	ald and lot orde	Neis, proce pay delien a L. 1980	1.0000-000
PWINTERIOR (U.S.A.)			
Sept Vancon, 62 - 2000 Million		SCIEGSEA (Suppose) Johns 417	
		No Matter Cont. N. 2000 Minus	
Stangards 158	1.001.000-003	to seem toned in 1940 some	
Dangeria 306	8300 DB -013	Sophic Peaks SP-83	401.000-003
Spenyoria MSS	TARRESTS -OLA	Interieura 83 2000	185 810-013
Note prett per delive it 1.120		Ineface per Put	135 000 413
SAGA (Hefin)		Interfecce per Replie Interfecce per FRS 80	136 000 -000 136 000 -000
		Gradic Petros SPRI CAI	96.60-44
Es Knows Belov 24 SIGH Beas		Gradic Potes SPSI Ci (av Shool	866 600 -03
		GP 100 A	890 800-003
Sage for 646 - eder 12" - die sondagey 106 führe	166 500-63		
Sage for SAE - other 12" - the monthings 300 Killer Sage for SAE - other 12" - the monthings 400 Killer	3 266 EU -04A 3 206 EUD-04A	SHAPP COPPERATION (Coppose)	
Sons For 64K - refer 12" - Sons S.S. Millers - merilsons 450 K.	U.SSERII-NA	Wolsten Conjunious	
Sogn new few 14 Killets + order 5" - des merfisser 400 Killets	565 HILL CO.	Har Frenchen, 22 20129 Millers	
Soph and the 14 Kilys 1 (day 5 - the mintage) 400 Kilys Marker Save Multi Sec	12.20 EID-143	MP HIGH 20 E	140000400
Price & lever recentry man fluor	488 80-03	MESSEE were NESSEA on equalitie o markecable	1 990 996-199

KLASE) - une KLASE1 se equazio SAMIR. KLASE1 - uni di utaliaza	277-101 EGS	(X 30) Interfects (X3) per assessi (X 30) Select Sen Browns	\$0,000 NX 1996. 150,000 BA 1996.
180 FO www unit dealer floors \$" (\$+140 K) + anware	2501 HH-153	DE 201 Almonnes Reserv	47 000 BA one
	2.381100-53	CK 200 Lewinous Fluor	190 000 (N), page
	148 00 00		
KÉWITH SUTERCE	155 100-013		
riscos per Dyspier 200.0	36110 NA	SWIPC (USA)	
1884 uses 82.692 as melaca, 2 hap 1° 51 f. s	320 ms (7)	Faces for Argel, 7 Mileson	
placement M2-60 TS	DISTRICTOR		
INC use uninteger 2 flear 5" store list 132 cohora lists	1.501 BO-03	Screen SIB 120 K BAR	\$429 000-But.
		Core wardness: 30 Mayle	E 440 300-89A
matter, grape leders. 1 Supp. deli (I done SEI Klyte)	12.185.200-INA	Dissa wordwarer 40 Mbyte Fleson 25 Whole	10 540 000-00A 5 250 000-05A
2000/2 com 2000/1 elements SBARP 132 od. 150 ger		Demonde RD2 ST	2 100 100 100
biliverando silanceir i cost	13 951 HR-15X	Semanta 6512 6"	18/18/0-65
20013 core 2001 CFG 64 K relea KI* lesho sarif 1829 caraties grossa japous Z Roppy dolt jahras (6-816 K exercise)		Semale 8312 W 12' World promper	2 305 300- EVA
· Hard Cod 10 Minds Sarry Species print d lawns -		828 1285 (ine x 283 K)	3490 300-WA
singurin Deep 108 od. 100 pp bole attenues - sept	21 805 800-553	Software approxima Unified Strikens	1160300-844
3600:7 room 3000.1 ran "James Para" aunché tathera			
Service	34 641 100-753	TANKY RADIO SHACK (U.S.A.)	
x 3606/3 come 2001(1 see Bad Brak de 29 Milyte	25 785 BEG-763		
m 2000-t come 2000-2 (Sanar Panel) - Bed Deli 26 Major	21.636 Bit-053	TRE 80 Med 1 NO E Loude 2	1.269 000 - 114
		Starback S.K.	520 000 - INL 777 000 - INA
DESCO (Bullet)		Intelace 18 K Intelace 20 K	777 000- IAA. ERD 000- IAA.
Hitto 28 10/28 Dame		Intelesce IV X	217 480- UA
		185-80 Mad 10 18 K	2000 MO HA
rotes 10 cm 2 fluor 1" de 150 flure	£ 872 100 -064	185 40 Mod. III 30 K + 7 doss	3 100 MO- HA
mates 10 cm 2 flage 1" de 300 filgre	\$ 164 HB-765	785 80 Mod. III 32 K + 715 K	5 500 550 15A
onley ES on 2 fleggy 1" de 650 flyte	7651 HB-553	FRE 60 Mod 8 S2 K + 1 draw 6"	8 300 900- IFA
nation \$2 cm 2 fraggy E" die 500 Klyde	120 100-03	185-80 Bod # 85 K + 1 draw F*	\$ 280 MO- 0A
nity II on I happ I' is ! Date nits II on I happ is I' ! White : ! Bed Joh I' is I White	15 101 003-055	195 00 Mad 1 M X + 1 draw 2" 1 Mayles Commonwer 1 draws per Mad II	7 145-900-95A 2 190-900-95A
now 10 cm 1 frage I' do 1 Made - 1 Mad that I' do 10 Mich.	15445 001-03	Coperine 7 dine on Pol 1	3 430 300- NA
point III can I done from to '8 Mb/s : I done makin to 18 Mb/s	32 600 HEL-033	Consumer 2 tive per that II	CMB NO BA
notice 10 cm 1 dots been in 40 Mary - 1 diese webbe in 10 Marie	34.381 Bitl -003	Bod deb 5-5 Mbys - restrator (10-9 2001.)	1 189 300 104
rating \$3 cm 1 does face in \$5 Mbyts - 1 does mobile in 18 Mbyts	28 138 600 (53	Stangards (IRS) NY KER	2458300-BA
erage 14 E SAM	1 891 001-003		3 257 080-95A
neance I 1/8 send + 1 potable e 4 send	\$34.000 -\$VA	Disropote Lee Protes V	7 880 300-81A
prints per Arbero e L. 1990		Stateone M 186	1.750 000- BA 4.860 200- BA
PCLAIR (Grow Erwingen)		765 80 mad. II 48 K - 7 done 715 K 785 80 mad. II 48 K - 7 done 775 K	4 200 100-00.
		Spreads Pictoriante	1855 300-555
in Mattern, 68 2000 Enante Edison (Miles)		Statement for emple Bill	1150 HID-WA
nom 2040	281.008-0V	Intelleges telebroos	588 190-7LN
mater 2000 be	241 001 CVA	FOR BEX solutions mode	XXI 100-74A
Spite IX SE to 1 6 AAM	MI III IV		
igans ZX 85 do 4 E BAN	430 000 005	TILCON	
	\$20 000 OVA	fetur sal	
per di serson relapion de 15 BAM per 25 BB	17 000 (NA	By Abres Cook 25 - JEMS Miles	
drie di aspensora SE BAR per (X BE	MISSE (NA		
# EASE copie milds III per CX III man 73 II	81.001-VA	Settenbert Mic Rodriggs: 5': 5 Maps: per Agric	5 1 HE 000- NA
poer 23.03 ments are 20.01	Atomista		
late A properties 100 BAR air 20 8081	181 989-348	TELEVIDEO (N.S.A.)	
andstee ZX III	11.08-95		
anole in delam (X.40	ARES ESS. COMM	Each Monte Carjonery, 29 - 20153 Avenu	
gedutur acutor per tadora ZX 20191	64 SSE-CVI	TE RIC & Companie consequents HE Black BERS + 1 Sugar V do GOD	
arbone oprotein augillante per repetition (N 60)81	41 000-DA	Det - ! Wedness I' to 15 Mers	13 160 000 - 814
whose per money 25 8091	41 000-IVA	100 N. Danetta manerera da 17 Mbera	4 300 000- 04
UBIO LG (Refue)		MR C. Canada eventus	5.400.000-394
one force of your farmy		MAR dyll Ni eronanou (otapata) 206 27 amasi-	7150 000-11N
		Syres 2 lies a G usern Mularians/Mulayrosasser 25 808 - 1	
362 - Sale ta OFU	EXCEPT FIX. corp.	75300 · Cf N · Smood	17450 000-194 8,300 000-194
(38) American	TTROUBLE TRA samp.	196.5	5.440.000-104
CIH BUS CIH Tedery endrossis	12,300 PA comp.	15308	341100-94
C3H Tunner understale C3H Tunner ufterenna	120 900 FA com	Septem 2 for a 16 years Multischell Multiprocessor 12000 + 1	
THE CONCURS I E LANS	120 OCT BA CHIEF		28.190-000-194
381 Sdelle relies e strayrote 9424	THE BOO STA. CHARM	Scales 1521 sensymen (SSE) + value 812 + ONR	7500 900-994
38) wholege capete	THE BOX PIA CHEE	Sestion 1.668 minustario (SSR) - value 668 - DP/NI	8.458/000-10A
322 minings sumpose	SERGE DA. comp	Belle grace per delice a 1, 1288 x2%	

DACOMPUTE/	

TRINGCON (U S A)		NY 403	B prove. Sincine of 6 constraint of NV MST of NX MST	2 530 0 05 - 5 290 800 - 5
Select 21 State Service 25 SEMS When		WK 4535	Laura 25 extent hale made	
NA MARKA POINT IN VIOLE MAIN		WH 45058	1 perce. 25 miles, tres a refe	5990400-1
Stamperis and 100	PATERO-UVE	A11 1838	I pave 40 secus, high copie	5172900-1
Surgente and 218	775 800 013	At 40th		8300 000-1
Artefessa per TRS 80	140 000 113	Att 1824	7 person 25 autom Angles compile	4 650 000-1 1 000 000-1
bredering per Apple can grafica	125 EUD-DA 100 EUD-DA	A1 1025	2 penni 25 celtar, troc e rela 2 penni 40 entres hale nopelo	542000-1
Interfecce per Fet Interfecce sprain	767-000 EST	WE 457	2 parts 40 entire high negati 2 parts 18 color, laws a role	542100C-1
Cuts (16 min) on cod (10)	RE BEST TAX		16 perce 25 ca/se; logic pages	5300 000-1
Cults (10 mint) per cold (10) Cults (10 mint) on mod (20)	Ad-mail	Mrt 1833	10 prose 25 online have a rafe	150000-1
Beta, maga are define e L. 1200		107 1856	18 percer 40 cm/cm, fight regate	E00000-1
			10 pour 48 rates ben a sale	7 (71 900 -)
TRUMPH ADLER (Sermones)		WIS 4812		12430 000-1
Sough Adm title 5 p A New Marco 201 2010 Miles		WE 1802		26 900 000-1
NAME AND COLUMN ASSOCIATION AND ADMINISTRATION AND		PC 2621	otaliese peofeis II ht	260 000+1
Afternoo FT 66 K. 2 Reger 1' 150 K	1905-000-16A	PC 2004	2005 ER newhoto	796-000-1
Egipse complete di abreggite OSA SE	E #75-990 - WA		ntelepa H II ECON	M6400-1
Settent garginis di Interpreta 56 15	\$ 535-98C+35A	\$6K \$83	per I Van - 62 loe	
Estima complete di chargoste TES 178 e lune 07 geri	8 816-90C- NA			
Emana complete di stomparte ES 4006 Indonessale ES 1941	7 25 5-960 - U.A.	LPA Con	AATE (NC (D.S.A.)	
DRY 81 streepwate at light belowmonds 80 CFS	1-950-900-1A	178 400	ss. 5 JUST Whee	
58 15 amounts of spir 132 ont 359 CPS	4,580 000 TA 1 679 000 TA			
THE NOT COMPANY OF MANIFESTER AND THE STREET CO.	LEAD BOD - NW	2064-903	OPE SEX	1911-007-0
Extrana conditta di attanzante DEF ST	F SUPPOPERA	2064 901	OPE 64 K, 1 does 166 K	5-647-000-0
Salana conglese di storoporte TAS 179	6 200 000- IVA	3064 BOK	GPG 64 K, 1 doss 136 K	6610.000-0
Saterna consistir di atemparia (N. 15	11 912 900- IFA	1100 103	1 dox 164 E	1 181 001 4
TA 40.7 66 Eller hours sale 1920 per Maps 2-5 Maps		3100 BM	1 doe 130 E	1.895.000-0
	12 258 900- HA	2100 985	3 dow 164 6 (se. 268 K)	1382084
Salaran pumping di Intercente TNR 178	12 279 900+ HA	2190-896 2190-301	2 does TM E (no. 147 W) does apparent 166 E	3 T K 400 -
Sciana condicia di utunperia CG 15	14 ERF 003- DA	1390-107	Atto appartes TM K. Atto appartes TM K.	1.360.000 -
VECTOR GRAPHIC (N.S.A.)		1990 119	cost per utterfecce servite EU, 3 m	1160-
CES data and		1900-101	ushels EPE 68 6 US, data committee	1729 800-0
My December OF SPAN Comme		1990-109	students poulds I be been General	191.00-1
		9000-101	cut. spender MTS 6900 Acceptor Situa	SEE 845-1
VF 1830 sem lope; dr 630K, son programme "CB 5 Brok knops"	7 800 600 MM	111 0000		253 800-0
Sydem 2000 degree frages do 1,25M	1515000-W	8001 RD1	MYS Bene Complex & Sentons	254 890-0
System 2000 - shapes from the 2 IBM	15-43E-001-AA	335 (900	MTS flore Spring	216 800-0
Tenen 305 1 am lago de 605 1 Mos Wedness DR Season 303 1 am lingo de 605, 1 Wedness E' 106	H 130 001 -W.	100 000	MTS THY Ted Below furnition Pageon. MTS Top & Spring	28 BH - 63 BH -
Spiker 2001 come Spiker 2001 lands on Spiker 8	12411 001-24	1000 000	WTS Appetite & Later	101 801
Techno 2705 com System 2705 benda to Suitan B	18.471.000-300	9005 BC4	M32 108 Delegge	107 880 -
Terior 1981 care Terior XXI bean to Terior 5 Mahordon	10-11-011-12	9001 0C1	MIS Lee Odes	17100-1
a GPM 7221 magin ness a 5 mol. d league	17 000 000-W	8057 001	MTI Some lifter	131 800-1
		E-101 001	FLEE 20 Day Operating States	202.000
		E 101 052	FLEX StS Unity Command Perhaps	30.00
UNISTOR F regain Report (Microsoft BSCE MICROSTOR degree States obtavante 1 208	2 668 600-1VN	E101-061		131 100-1
MICRESTON Regard States editorated 1 278	3.358 001 < VK	F167 063	Extended Ease 17 deat Photolog paint	38.00-4
SAFETON TH 15: Believe book up you 2005 5009 3000, S000 do 15		F103 003		C1 100-1
Mi saspense di Salares	72H3400-WK	P110 001	FLEC Loss Editor	E7109-6
#17 farmode hindgette aggretten hann nie per 5905 gen- pennen meite in schein 648 fahl a di untek Fostbauter 18	186 00-59	ET16-002	Blief anoning Ted Possess	162 Re-1
#STP Tauronia inedigente repuestro biaro seis per 1800.	130 00-34	FYG-063	Set Negs	125 885 1
parameters and a display DOS EAN a di unhabi Epithacoa 11	4836905-55	F75.00	Morrow Associate	17.000-0
NO. 1900 Stargette maghinte proprincipi con cent patte a	1131031111		SCREC Extradels Source Hors Acquille Solvens America & Union Leafor	252 HH-1
spirit of states.	5.521 605-VV	E1.0 008	an defen a L 1150	67.00-0
NOC 1750 cree 5500 ms 55 gar.	\$200 005-WK	not you	pp 0000 x L 1/50	
	1000	PERCEN	DATA SYSTEMS (U.S.A.)	
Plan 5 projekt 80 5 1,4" do 5 Milyta	7900 000 - VM	To Seda	Dest, 129 - 435M for Parcent Print	
Moutes simple 20 5 1.4" de 5 Mois pa sequie Regar de 5 1.4" de 620 KB	± 1130000-174	-		
Magaziar projekt 10 1° de 21 Miljon per copyle Gegyr de 5 11° de 620 Miljo Daniel 2-8 desem Roger 6° de 2-105 Miljon	10 302 000-096	A4862	on Septy 1" 102 K, CP/M 2.2 a BASIC 90 Mouse	A 455109-1
	5.517 691-33	7.43 Br	nts 2 Bapty ST da 102 Khyle nts 2 Bapty ST daptes hazon depos deneth (2.1 Mc-	155100-
	7 E12 000-W4		nto 2 hoppy 6° dopine facus disput decets (2.2 M) media	150000-
		MY No	of Property State Week by: CPSE	6110
82 35 angle 80 14" is 36 Mb/s	\$ 357 000-5/K	HELEDI	Labor Month 2, fee Cult	20100-
WATANARI INSTRUMENTS CORP.				107.80
		FREE 2-2-4	- County BASC HI I' top CPS6:	CH RE-
				20189-1
EETA SAA Va Sanom I 20027 Miles			- Feder Moresh E' (per CF/R)	
ECCA SAA	2730000-W	HRS 60 3 HRS 60 4		36 80-6 151 80-6 CH 816-6

STREET DATE LOTE	01100.03	i centri	301 005-203
SERVICE Fell Scores Sales 127-90	10 100-240	Mount Jun III	601 880, 000
SERVICE THAT REPORTED AND THE	45.10E+164	Monach East combs	90 100 103
SFERGI DEL Communication (SPIRE)	79-905-9A	Move yet sore	ESC 100-1/0
RIS RIT 3 Subma seepen Pagel S'	400,000,000	Nes, spinis STD-RIS sametilis Place air differ a 7, 1203	
ROS ETT 1 Submy prosting RDOS ET	253.000,003	the man to the special control of the state of the	
ROS BET 1 States speaker ROSS E'	258 300-314	A S FL (Bullio)	
A P. N. ARDS Larrey T.	252.000 (1)3	ASSI, and the Green J departs. 17 THIN Miles	
# 4 21 MDDS MMARIC IT	258 880 FAX		
SE-9007 Microsoft Micros 82 (HBCS)	136 980 ISA	Amon 1990 martin	301 001 100
SI 9000 Fell Screen Stear (HSES)	88 880 NA	Amos 2000 o let.	26 101 (4)
SI SOIT True farmation (MDDS)	15 900 NA	Abertities	16:502-11/9
SE 8004 San (H085)	58 880-11A	Expressive SSS	51 551 174
SI-90E) CPS Commissions Della (MESS)	79 990 193	Abovicing 5 princis section	144,800-500
St 9006 BETTY Communications Proposes (FOED)	185 190-11A	Alexadors 6 prince is bit	T14.000-7V%
SCHEDE A WICESPECCESSORE		Geombra on documenta di possos, sertro	290 600 1104
		Services in its	344.80E-0V\$
APPLIED MICRO TECHNOLOGY INC (MSA)		Interferent value mentite Interferent value en hit	545 000 TVA
		Totals ASSI service	234 800 (10)
Value Minorium anlazur 27 2009 Fazzun (Minori		Totals 1991 v. M	144 ETE-TVN
		Solvin RIMPIN Burn secons	15 00 100
ST 4102 ZBE stripk boost computes 49, nature DYSP compatible 2X		Spirit FAMPON Data second	201 803-003
2222R 01 rest IC RAB	800 BBS-103	Spine remine laws 200	30 801-154
ST 4000 65 RAM Drawca #5 R3ys	1100 000-168	ATTS Select DW	120000-100
IT OIT Reps sisk outseller propie desetti	46 89-104	ACT SEE GOING US	20 80 00
27 4362 Send 10	CERRITOR.	ACC BUT SUBSCIENCE TO	MI BELOW
ST AU General # 10 34.32 month o 12 bit.	THE BUT-TON	ADI Repr del cerefe	20 100 000
ET 6304 Preside UE	15 80 rec	ABT? Schole Eiden	731 500 -000
17 4318 Mobin	96 80-10	AETI Herhess SECTAR	221 100 100
ST 4215 Floger shak controller dispre decard	900 800-1014 380-800-009	ACT SOLD SERVIN	120 000-000
ST 4401 SPROM PROGRAMMEN	200,000,000	Maker Board	361 882 003
27 MEZ Animites Stating pret	200,000,000	Print Cold	140 mil. 184
\$7 4501 Valor deploy codeshor 129-129-9	636 BDD-058	COMPAS MICROSYSTEMS (U.S.A.)	
ST 4664 OFT Certailer 90-26	F14 800-184	Shop and with Statement Date At 1979 Miles	
ST 6525 Veles deplay postrates Jackets see dar easiel ST 6525 ST	F1000.00		
600, IT 4514 ST 600)	49C 000 - CO	Date Cartridge serificacy	790 600 -004
\$7.4821 \$12-412-6 &#</td><td>401-000-701 COL-000-703</td><td>See proce or delete a 1, 1865</td><td></td></tr><tr><td>37 4121 2/2-542-8 a selec</td><td>131 500-144</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ST 422 SIG-943-1 gration ST 4530 Valve linear contrast inchests was discussed ST 4521, ST 4533</td><td>1430,000 184</td><td>COSMIC (Isolae)</td><td></td></tr><tr><td>27 422 52-122-1 4.6</td><td>18000000</td><td>George at 1 - Engo Logs Antonio 2 - SENS Rose</td><td></td></tr><tr><td>17 412 50-50-1 miles</td><td>10,000-00</td><td></td><td>#8500C+354</td></tr><tr><td>ST 4020 SO-SOT-1 graftes MS 4000 SH X BARK CP/M down Some ST TH</td><td>4 100 00 OA</td><td>FEC2 Rept 8th recover</td><td>40000-W4</td></tr><tr><td>MS 4000 B4 X BAM CP/M singur Renty 5" TX 60 525 C uniquestome 2 Same 5" TX</td><td># 8 000 010 -1V4</td><td>Telephone Control of the Control of</td><td></td></tr><tr><td>80 520 D antispotent 2 Rept 5" 114 63 520 D antispotent 2 Rept 5" 55 08</td><td>2 430 000 -NN 4 500 000 -NN</td><td>L'EMMECH (Ballar)</td><td></td></tr><tr><td>60 A26 C metaconome 2 Regge E* 55 08 UE SEE seteconome Band and SEE</td><td>1900-000-004</td><td>Administration of the Parket States and Control of the Parket States of</td><td></td></tr><tr><td>HD SSS servicement Bank SW HB SSSC black E.E. MI</td><td>7901000-WA</td><td>Tools I what has professors a descriptor</td><td>WANG BA</td></tr><tr><td>HE REST HARD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN</td><td>17 000 000 - VA</td><td>Chiefe I school best methodologic of electronic or checking to check to company to check to check the check to check the check to check the check to check the check t</td><td>268 KO-NA 200 KO-NA</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			



CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO



NAPOLI - VIALE ELENA, 17/B TEL. (081) 66.76.60 IPET offender



BIG ST;A expanses EPSOM & K	162 000 - SW 263 000 - SW	TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)	
DIN CT Imperient BAKECR bins DAS CO. Imperient BAN drawns box	25 500-194 ART 100-194	Near Instances Sommetities Inte Ep.A 2005 Constant (Ref.)	
INE UTIAL separation NAM deserce hore INIV CL is accommon NAM CWC1 can before between	AND NO. 10.	TH 600-110 W	38.000
REPORTAL AND	120,000-104		36.00
SP DE A esperiente (A les EES purificales	100,000 94	CALCELATRICS PROGRAMMAGILI	
DE E egosome El pe BEG perlación FER EL saledona edito	26/20/10		
EST ST selection with part SST	50 300 10A	CASIS (Gaupona) Stor ZaA - Eak Cross US - 2006 Miles	
	200 ERD-16A		
177-16 population per 1700M 2708 2708 (ban)	20 HB 90	8.2007	38,200
OF 80 minimum Report annihiggs magain steams		RLSCI F our ameteria SA T per prescriptor a graphic	
		FO. SEE F you conclude SA E are consistent a spendy	
MOTOROLA (U.S.A.)		O 200 I	0.00
Month Sp.A Ha Gra Maratt, 11 Miles		0.30 F	17 800-
		8.607	352.405
		FE 202 F seclet avenue	112 600-
		St. 2 introduced	0.30
But dig. Gauges for Mos S.p.S Edr Vitario Viente, E - Casses	& Pacis Minni	Streets on FE BC + 3C F	TM RD
ON IS-II and tou scale	1.95 (00) (00)		
	7177.000-00		
UM 15/40 variera conglina perfendire (M X)	7 K22 000 - WW	South Finday Inland Sp.A - Vg C D Vinera, 5 JUNE German in	Knople (Milest)
UK SQ sebratra complete preferable (SC X)			
ation	196 000 - WK	MF 11 C Sourrisos	238 000
Dayley	410 GCT-WK	WHIT C Feature	254 000
Danjuna	111 C00-WW	Will I South	111 000
UN 15 1 K SAM	134 000 KI	87 SS C Sourrison	182 000
ON M 4 K DAM	775-000-1WK	NY SA C Scientifica	110 000
Izanitie 4 E	85.000-WK	87-27 E Fenciara	154 000
fasc I X	100 000 - NV	MF-SR C Fences	254 000
Test # 6	130 000 199	W 67 A Sowelps	125 500
1 65 8 X	13E 001 - WK	MP-67 A Severier services	1 121 900
hool 20 K fee	255 000-014	SF-41 C Albertances	400,000
			175 000
MAN N SONORE TO X 44W		\$250KA Latters di adeda per 187-41C 41CS	344 000
Mon Sugar Sink controller			
Pole Press del dellare e L 1280		\$217(4 Meth & season (\$200) a paperti podraja	
		STIES Para Julian manage (\$10.670)	#1 CCC
SES ATIS Itules		\$2151A Perio mobil of assets (ESC#120)	17,000
SEE ATTS Component Continuous Sauk - Har Carlo Christo 7 2000		SPRIA 64 0 medicant	18,000
		EDITA Names & Mass a news assessor	800 000
	SH-200-MA	STIBLE Production Immer	MC DEE
	126,000,004	STIMS Genetter RF II	304 500
		821MS Poors de 10 unei Cormelhou RF-IL	2 777 886
BUZ HI S	M0.000-WA	STIEL WARD SP'S	23 000
		EZISEA Mobile extremous di betriero	107 000
BAT NO AGEN	1100,000,00	E21EA Mobile edictions Morrors Concess sels nor E25EA	137 800
BET HE C	495,000,004	8716A Media Tour	137 800
877 31 61	74.000, 04	EPHIA Gree IF II H to	21.000
SET SEAS	100 000 UA	STITUTE Case SPEC T.S. or	21 101
BAS NO VITE	100 600-104	STITUS Gara termina cons di vando.	200
BP2 NO ALES EAD IN	22 80 HA		
CC) III	327 000- MA	82176A Ministentin (sees de 18 unit)	10.00
NOT I	388 000- NA	ERSSA Schools HF-II > Same 80	SCHOOL
		SMARP (Ginapona)	
RAS-28	300 000- NA	Michael S.A Na. P. Coloro SV. Micro	
NC 2	54 000- UA		
BORSS	88 900- NA	K1211 (yaquanaka n Basi)	252 600
EF7 00 S	100 000 - NA	G-121 (melicus receptor)	41100
BECI	429 000 NA	GF122 (cornegs are FC1277)	140 000
8002	429 000 MA.		
BIZ 10 F	70 000- MA	TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)	
TVC 80	170 000-97A	Total Astronom Sensorahman bala S.F.A.	
552 40	1 848 000- MA	Bussey Robert Settant Facush Vall delle Some \$205 Cetal	solr (flat)
		10	26 100
EVALUATED SYSTEM CORPORATION (U.S.A.)		19	
Sengral - Hair Researce 7 Cornells Selsons (Milane)		19	610
78 1	95 200-53	19	59,300
Appello: 2 K	156 100-143	19	145 300
BASIC 6 K	158 300-158	196	154 900
ET# 2	SW 600-553	10	299 301
ETM POR	720,000-004	PC 1800	275 100
EDE 2	154 000- UA	Billioteche S.S.S. (in raisona) org. cirile inpegralia.	55 390
Bein menn ser defent a L. 1200	104 000-103	Eldesche SSS in rejent	29 990

La larga fascia dei clie<mark>nti</mark> SIGESCO



data la modularità

di un unico sistema

I concessionari SiGESCO possono contare sulla ampia modularità di un unico sistema a schede su busschede su buscità di memoria RAM da 66 a 256 Kb e su dischi da 156 Kb a 96 Mb (16 mobile + 80 fissi), che permette la gestione mono o multi utento, (OPM-

da 150 Kb a 98 Mb
(16 mobile + 90 hpsil, che permette la
gestione mono o
multi utente, (CPIMMPIM), per ndurre II
loro investimento di
magazzino del sistemi
e delle parti di ricambio.
Il sistema, assemblato in
Italia con il a tecnologia più

Italia con la tecnologia più avanzata e l'impiego dei migilori componenti, offre il miglior rapporto prez-zo/prestazioni. Sono disponibili packages applicatini parametrizzati per una rapida installazione presso l'utente de una serie di nuotorio dei base per velocitzare la programmazione e le nersonalizzazione.

no che possono contare sull'espandibilità del sistema e che in futuro potranno

adattarlo alle
nuove esigenze,
aumentando il
numero dei posti di lavoro e
la capacità degli
archivi inolitre la
costruzione modulare consente
una più veloca as-

sistenza tecnica per l'intercambiabilità delle parti di ricambio facilmente disponibili in quanto il sistema è assembiato in Italia, Le disponibilità di

programmi applicativi consentono una ulteriore garanzia di poter svolgere il lavoro con semplicità e senza la necessità di precedenti esperianze nel settore, supportati dal Concessionario SIGESCO per l'avviamento del lavoro ed eventuali personalizzazioni dei programmi

SIGESCO

sistemi gestionali computers

-micromarket

Micromotor publica spin more pronouncini, pli menin i dis lettori i le seglima sender congretor o sumbiare motoriale moto. Si sui randoni, di queste eversio i dei sa i magnissi di applicadi ni potati fini rationi di sensioni differenti, e la tan morrime sino pubbicaza nali proventi magni, Pau yayini di sappidente modificationi ni caribba provide ma ni considerationi di destribi

MICROMARKET vendo Venda HP3K = librish croh-

envine di tratattata e vialità i ca. Veza obessione in LUSIERO su statu probissione i LUSIERO su statu probissione i LUSIERO su stador in prefixe viata i sumo tala materiale di accordinario via l'accordinario di accordinario via l'accordinario di accordinario via l'accordinario di accordinario di di accordinario di l'accordinario di accordinario

Vendo programm per HPHCV of Tevas II PI da ingigipacina kilo maca magonima e civile liminor Li 600 in liminolida per calido per Provin da vinalinia - Marie Marienzopi - Via 3 Doloni 12 dolfidi Viana (CII)

Vendo 2 odcelatra; Texas la viamana Ti-M'i nova completa metada e aditivos portreveno nato Trisfrono: oce punti n Claudio, Roma - 16 249822 Vendo Sharp MZ, 866, sub-ma

Vendo Shara Mr. 8th sub-most near Cite througholder mean ysdayley, only careful FA-M presettions, oil after push type or invadent, souths ex. 1 Classthrough the control of the Mr. 100 - Germann - Tell (2004) 11 33044 Julyo to 18 00 of the settlement

Venda programma she, requaderala a shemmale usuffice ga nitra ancenia servicio programera in Bene, Cera su Apple, 498, Scatchia ii vendo pengrama per Apple 408, Socretima Fardinando - Tel 12 40/381 - Via Zenna 10 - 30/351 - Via Venda pengramni gertionali ser

TRAMP Freeman germont per TRAMP Freeman revolution in the state of the

BOM SA, trebs poth
or replete & abrentana
di collegemento manuale
no englete Lee 900 0017
Exa Calvitti. Via Menege
o 55 - Mémo - Tel 02 1
(seca)

per HP-88 UK. In preparative Calarlo completo suputata di rocaldampito! Bulledere in formazioni a Manai Grosappo - Via Y. Puglara W. 88101 Calanzaro.

Venda Communitive MSE Vic. Rora - Bries, Florina ration e sa Barn - Listo acta ration e la listate analiti - programma gachi e materiation. Tatto commonio a sel. E. 1. 981000 (minsalida Brurenberga: Vic. Sartia, Cross. SE. A. - 12004 Mendari Parcent Ni. Tel. 44177.

rearroughper ZXBII 16K actuation by accountly accountly defended actuation accountly accountly accountly accountly account actuation account of a to 1600 a.C. 1600 a.

this designs of old revolutions, modellically resolution per realists as sequenced. Neurosci. 1 (1990) 30 olds of Control States 5 (p. 1970) 1. (2000) 30 olds of Control support as a control sequence 1 (1990) 30 olds of Control States 5 (p. 1970) 30 olds olds of Control States 5 (p. 1970) 30 olds

Vonha T.159 van et am patterna, a ser a patterna, a ser a patterna Completa di seriali di constituto di constituto

ang e madulatere RF per disa camonto telescorer - manuli in inglese e diliano L 74000 todiabili. Tel one poss 02 1/3/197 Alberto Ministalporature Elama Elito

Minutable extent. Blazan. BB sadara Ferich verdick 1920a. depter fleepe dark de 1 M sansprener Tells. 192 cell de l'extent fleepe fleepe dark de 1 M sansprener Tells. 192 cell de l'extent. Sept. Cell de l'extent. Gent Cit. Cit. 1708 de l'extent rechies Marcelle (BEE)—Vis S. Rosan. Ma. 2017a. Lede (MI) + T. BOTT. 100505. Telefrener de 18 M in par

Vendo Namesumpater NEZ 80 BE con tredera tobos exasuale or ataliera v.L. 1900 obi tardabili in ottane stato e perfittatenne fatomanne longuestam Meggas 811 - Celesgon a misspos Massimo Fatomo - Vilodella Companio [1] E - 3023 della Companio [1] E - 3023

Vendo Ninclar Z-Vito and has concern a crastall, under peor l. 200 000 - Tel 40 903 905 Commis Guine Viu Saldio 47 Probatio i Mil

Vendo programmo POR per HP 4EC/CV in product to achieve the certifica is neven somme do stratere in manetare, also vario incedivisio, od fernamenome efi celluvies went and in maverno di sodietti toca efi Renel III proprietta, di setti incelutati. En frencipcio: Personali incelutati. En frencipcio: Personali Cartinatto - Li più Ennocacci dicelli di Renel. Tel del Personali Cartinatto - Li più Ennocacci di-

retorileccu = regentratore = precolar of enhance recent face it is a L. 80/1000. Pietre Celorabe - Viu Bellingera 1 = Cascoda IVA1-Tel 4332 46/398-ee 15-30 Vendo n. 2 modeli di memora-Ram ner HP 41C a L. 50/100 drupis BP 87170 A. perfetti mebarlo argenak, complete - L. 800.000 Telefasure a Erik 06 9499351 fore sendo

at 1.750 0000 variable on prograture sensigns. Deporting the programme selection a corresent errors se coverne a ti-30 000 od Amariantesta Sertino estado de timo de tiso de timo de timo de timo de propo Sonager - VI- Kenroch cond. Rastin P. 380 %. Durele FR (UD).

October Statem IP 401, pp. 407, pp. 407

Apple II versito inflorancialamino i suntificio applicativo per visibili in accusato hebby una gratica piete Per inflorenzioni intere bienta all'antigia a cei si derrora a De Vito Na Zaritti 1-1015 Rema - Tel 18 53/2008

Vento Apple Handway: Specific

Youth Apple Handware Speechlab vitus energement cont solic can longuage used union withdraw memolic in longua inglined Ensberg biotechedryll contestick 40 Ab. Domant John Via des Werdli, 4 - 481 VI Balogra - Tel. 601 180546 sores sersiti.

place on record suggests colorpice of mirrores (2% and butmi). HP41C 129 000 - Semapatas 82434 200 000 - Letires deschade 200 000 - Letires of schade 200 000 - Letires of 100 000 - 3 Medials de general - Qualencias - Pacio haterio recurrente de Modela programmanile Veres Financias (con tracticas de Modela programmanile Veres Financias (con tracticas de Modela programmanile Veres Financias (con tracticas de Modela programsia Scrutterio Materialas (con

PRO MEMORIA:

A ENTER INPUT BCDEF 1234567 BIT DISK STUVI ERROR PLOTTER OOOON& (COTG ABC LOG LIST \sqrt{x} 1234° α 5648 REM POKE IF (789) α = 1 RUN BIT ERROR INTERFACCIA) = 4044089 ER ROR 462473 ERROR OUTPUT SEN4 PET EA STER PRINT HELLO (B $\sqrt{y} \times 2$) ENTER 8887 ABCDEEE BYTE A = PEEK IF 771, 224 SYSTEM PLUS 448 GO 60 REM DOS TEXTINPUT (INX <5) \sqrt{y} 4567 BRK 58 474 SEN INTG% 08/25/90 BYTE ERROR: 004 BASIC \$ 0546881T GO CALL SY REM COPYIS 51 THEN OUTPUT ERROR END.

(gangliko del informilità. Il verenda raggizzire di intervaziori che a meterio di sone sanobe imposibile teneri. Ula recedi give si parta sita impu difficile e complesso, latra di doctivare. La sance tene auroridi e aprizziziazioni, porfissialatio, commenciaria altriguati dell'accidente commenciaria altriguati della della

nance un precope solvento per razionaziaziani processi di gestine. Mai ri domputeri personali dempoteri applicazioni dei software per decele ne qui fi il acquisito jugita cherica ggio quarre più indoperazioni sapera circinduro di socitazza, senza perfosi ani informationi dei dechi disportibini sul imendati.

Percini dica a posi di Giorgodini Circ., 23 centini in tatta falsia appealazioni eli campo dell'informatica, diven i prodefi sono sellezionali dia un personale

10	onale	Corr	pan	r City	Compre
	Cores	seer C	21		EMPO

AOSTA TABLE TO THE TOTAL TO THE TABLE TO THE TABLE TAB

STY OF BOY HERNEZ BILLO GOTTO DE BOYT 103 OF HOUSE 11 OF HOUSE 11 OF HOUSE 17 OF HOUSE 17 OF HOUSE 17 OF HOUSE 18 OF HOUSE 18



Computer aty

L'informatica
su cui puoi contare.

MONTA (Milleron)
of F. Coryolasis II. Verification of the Coryolasis III. Verification of the Coryolasis III.

FORMA

Vio F Domissions, 1

Fel 09-51 29-70

Tel 09-51 29-70

Tel 07-67-70

Tel 07-67-

IC 236601 (lando o service intercoller riserve paddles arevalues Southern Programmen recreat Apple valors totale 10 on the HP-60C" o "Culculatae

HP 85 A topdo i ne imerlicata der XX-90 boumelate a Saor programmable Trus Introments TLSR () Storquate PC-

Vende resepeter ZA-80 con

ness You Brenaum 7 18020 Apple II reproducets procho Centralies of EF 498 specialists Des 11's 12 Settern a Del Nameuric Mexicon telegrafica

or ROM of L. WHEN the R. g Brancombler Sundality nor Assembler sumbalan + dous-

weakler I 201001 Ricerions tolegenties in LM variety and in their Addition principations per pro-

G Street Courses This y This Vendo stampage Taxas PC 100 Venda cambia programmi per

Venda ezubat programmi per Apple Carlo Pera- Vol Perana starks 21 II measurement two

Vendo solivaro conomico po-Job Share FE 5100 in neclents

PC 160C, gradult Math c stat whole Alters whole per HP

drik date Dec 33 weeker 17

Versie per Apple II interfacels.

2021 Miles Venda MZ 806 (Chron Cate 48)

Vendo TI 59 + models EXTI

Annie a CP Magnetor applica-Loco 3090 Serrate - Tel

Vendo HP 4HC letters schole 2

compact N.F. EX 181 4.X 161 EX 884 LX 880, LX 884 process Vende moits programmi and Ag-

Vendo stampante PC-0000, per

Vende 586 per Tevas 58;59 marb lessue L 35100 test e due manyment Vende sistems parafida unrespuio parma con hithmimers Tate perinteues

TLS9 appe 1981 (offobret a L Vende Abbatraire P2, as more divisa constructor DRH 100

Vrede HP-97 perieta ceballo

Venda Sharp MZ-886, 4935

Vendo Ele energioni sonno

un primato Italiano nel mondo del personal affidabile, potente, economico

Minus vince!



PLL circuit

è una scelta sicura per l'informatica!

MINUS pone fine alle mezze misure:

80K di memoria residente indirizzabile.

Microprocessore Z-80 da 4 Mhz.
Monitor fosfori verdi da 2000 caratteri - 80 x 24.
Tastiera da 78 tasti con pad numerico

Floppy disk da 400K, 800K, 2 megabyets Winchester da 5 megabytes Opzlone grafica 512 punti x 512 punti Autodiagnostica per l'assistenza

Compatibilità CP/M*
Tutti i linguaggi: Basic, Cobol, Fortran, Pascal, ecc.
Vasto software applicativo-gestionale
Word Processing





PLL provide une decretago seletate dotto KMSM per grandra la remerna alloidestal ma llappy dua.

Precos non legate si dellero

Si cercano rivenditori.

Vando Sindaio 7300 accors on

Vends HP, OV retails our pr

Vento Shouldele TV 80 + 15

Venda HP-H Coordinamental

Named at Part of Street or other Parts.

You're Connection a full of the pin-

Vende per H. 57, Ti 58, Ti 46 molecular backware is more

1 000 000 roe trottable

-he had the A (Terminal extension) Lacrone Medical Vo Cobose 5

MICROMARKET cambia

For Apple applies Date State

Cambo medi per Per/ CBN

MICROMARKET comare

Congres pregnamed per Compo

Creek PC-100 Terry Indian ner CARD marries for del mar

These Colors Parch (1996). Pro-

Courses 100 dlf see 1

Compro/souship pregrammi utilita per Apple II 488 con

MACCHINA DA SCRIVERE. STAMPANTE O TERMINALE?



Tutte queste funcioni cono disponibili grazie alle nostre incredibili interfaccie per-

ET SEL, ET 121, FRAXIS 30/35, competibili con qualsiasi computer o software Object Metrican dal transcrendence de present de present de properties de production de la Confedence de Confedenc

DA INFORMATIQUE COSTA MENO E HAI 3 MESI

DI GARANZIA IN PIÙ.



RAMEX tinelments 80 Kbytes per APPLE III Total monte college a compatible con

VISICALC 3 2 o 3 3 DM Stances was 151 PARCAL - FORESTAN - COSECA. MARRYTTS CON-CON-C

169 000 VA (compress dischetto rilocatore). SPECIAL F: a DAMEX INFELE A SORDAMEN - DECO ABICATION L. 299,000 - WA

Einstmeate in ITALIA

OCKSMITH (versione 4.1) Employed rise programme di propie et pas megli Stati Sinti sinnoune rivota utili piute appetita la pubblicità COPALIST PARISTI CICOLO PROTETTI I NON. Consettaçãos sinuem per copula la magazor pass de destante.

COCK Sea Ton M. personale angles de consulta a beaperfoe de Section you a capiera plu-de attlibute I vege data a forth distinged.

169 000

Sue SANACK

ili pertetto complemento di LOCKSWITH
Carlosto postere a LOCKSWITH III pertetta

 Incorporate del decla royana e dei hica cancellati
Con The MSPECTOR a repetria comanti. Reput
 Incorporate modificate i Miss. 89.000

SPECIALE! LOCKSMITH - THE INSPECTOR L. 229,000 - IVA Quarte celle evele sitribule el ventro sellacre colps de qu'e riverz al herbaco

NG 50440C Libraryalis-sharmanias oldas oldas autoria sur 1000 Francisco e colonia genera vici. NFT-S respectavo tratta participato de la professiona del professiona de la professiona de la professiona del professiona de la professiona del professiona del professiona de la professiona de la professiona del professiona de la professiona del professiona del professiona del professiona de la professiona de la professiona del p

A PROPERTY OF STATE O

THE MARRIES AND ADDRESS OF PERSON per ECO de Sudurque súredo direguestros per APPLA Compaños con A Analiza VIERTARE propriemo per representar i del alabora i con VICACAC VICI - placore del propriemo de diversi des VICICACO

Species of techniques or INFORMATICALE and a Assessmental Company rise Common 14 - ACISTA

apple computer

MAIN CONTY SUPERMANUS VCFQL/DES • IS BUXE LORSESCOME • LORGE CO 13 COURS

ACCLEPTADE 6

- more la supremisió conjun habbad arror base
AD haces soll habitoria ancele directoria

- soulves can ribination

- micromeeting corner

Moreon entry control regions opini move pla control pla control de captions an corre a contrata des de lates. Compute de rapinade archael colo contra o assanción publica license of con recipios e se cano anche religione, corre al deles provious tectores por explantar en controls o cano e e ferrollo control controllo controllador (con la moreo control controllo con controllo control

P.S. of course of complete account in a particular to continue and a continue of computer of complete continue the depth to the particular of continue to a continue to the co

Develorment of the SE AND SE in Controposition for the order was the conference organizer. Mo interval a Modate 1 Accessi-Net Leonal Candizana. Venural TOL Tel 400000 (seds alla sens dalla 20.00 all, 21.00).

Sharp, M.J. 1886, F. Gargant Sama - Via Stradella 11 - 1812? Firence

Devidero entire en contatto con processor di talla economic (TRN 1881 Telefonio 1852)

Citio posessari comparer VIC 20 Commodone per scandino programato e informament Liqui Mistri, Vicillocaziandio 8, 2011 Guilliotare (VA) - Tel 1031, 792289.

Chesdamer & Oab HPHC new Wars Lacche - Via Dagnes 16 - Tal 151 147447 -40117 Beingto.

Venda per computer Nava Blefframan hole 6k, 8k un schuld Levern som retrastent. Debay yer Rase-sa ecked Erent melter dire metrosatti schule. Per idlemen idlermannen i praefra trastettitiffetatt a Grana Albria-Vic G. Charry M. Brament. Ed. 105 Scanbus programme a priormanum salman 189-40 hocho 2. Randi Contantos. Via Ar Gazzler 2 - 10000 Erosenne (ES) - Tel. 1870. 19200 idepo le 28.381a sera o all'otto di pras-

Cons provision litture di schole per IIP 40 sessi Milano sitto is distreto per regoltare programare di sensare a libratio selfossisso Il procietto di comprensione chieve di delgene Paula Mercali - Mi 42 (Thiam 311 -

Cour particulation of the medicate in Ti
Phochimers view of Emiss, even de
some apaira forman Til 1955 STRA

la

Cour processed to Moraconformatical

Cour processed for Moraconformatical

Cour processed to Moraconformatical

toposic Bulla Petro - Vu Taranch F.

Ostat Treaso

Scattler groupsum per Apple II archory
storate dostan, depresibilité Association
Sa systematica Petro Bullotto - Vio Marti

skettas atvian, toppermissionen svokatti modskettanolatur. Pateri Budien - Vio Marchetti 38 - 3434C Tatole.

Percenatudi HP 41 ale camounte lutgime noti 5c unitari visita settono a visita Sudatuta programmata lari fiel IP 41 C.

6 C. C. V. govor excursi le fotocopie al si fi formeti in Claudio Vandelli - Via G. B. S pagni 22. 20129. Melana ii selefonare 22668.

Henry processor ZABI denderarches are words dualect dendlasteren aften in larratnell will award Alepho for super lendarch reculatis Childer, de Ernder Treefe-Tel 101 03321 – Via Cumney V. 8025. Nijadi. Procedo tapir II 888. S, anches ideo ore Applatos y admirate bardung lengage. Acqui

attiz belegia

by Voero poter sembinecides, afformanio, no
to tope gianti son altri possessiri di riyi (III)

flou. 40 Semo tile porte artis e los misto
divoleres di esperidare i consecuto Secre pi importosi altratis poteli di ventivare e di
tiri verrio trinare Seminiera di Coloria Antaria
ti reverso trinare Seminiera di Coloria Antaria

- No Monte Certina 1 - 2009 Tearunt VIII

Southe-spearer programmy eigeneur silpersonal computer Commission SIC 20 coprogrammy general at Ross, Lindman Ro-



Casa del Computer

Vio della srazione, 21 - 04013 Latina Scala = Tel 0773/437;

 Pacchem specializzati per paghe, contabilità generale contabilità cherii, formitari formitari formitari.

magazena IVA ordini clienni ardini fornisan e planning.
— Procedure specializzate per aziende commerciali oziende industrali e distributari di mobili.

Tutre le procedure sono funzionanti e dimestrabili presso ns. disenti Distributori autorizzati HONEYWELL per DP56: QUESTAR M e stamporti Distributori del Satema PC 22 della ISE West Germany

Minicomputers specializzan per Dara Entry bolletratione etc. anche su floppy 8 srandord EBCDIC a 256 libytes sistema a flappy 8 per Per Commadarie

C.M.C. Vos Filippes hares 155/135 64022 Guillanews FET: Tail 083/863367 IEEE, Vos Barros 81 075014 terromonal festivos. Tail 07814-99994





RIBLIOTECA PROGRAMMI ALPHATRONIC CONTABILITÀ SEMPLIFICATA

DAGNE E STIDENIN

OHINDILIN GENERALE	OUTTHOUGHT DESIGNATION	PAGINE E STIFE	
partitan.	registri TVA.	cedotino,	

CONTABILITÀ GENERALE

denutce e allegati annuali IVA **EATTURAZIONE** AMMINISTRAZIONE

MAGA2ZINO Rouge. CONDOMINIALE trate e nosyste bencarie ripertupone. inventan valoruzati prezzi diacquato. LEGGE 373

rainnio e renoutameno MEDICAL DATA delle dispersioni termiche di un edificio PROGRAMMI DI UTILITÀ

INCECNEBIA CIVILEZ viste mediche. dump memoria/disco

Ingegneria in regime samico - Data-Base - Text-editor - Mailing list - Alberghi - Case d spedizionieri e trasporti - Controlli numerici - Gestione ordini - Laboratori analisi Collegamento HP-3000 come terminale intelligente

The SECURITY AND A Review from Carbon Control of the SECURITY CONTROL OF THE S

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI	SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI
Decides morene information rul sequent produtt statt to MCnicrocomputer in II	Durafero novere reformacioni sal seguenti prodotto citati su PiCrescrossippater ni R
20 microseno septentutto Informacconi communical informacconi lenninhe	Mi internano sepretatio internationi communisti
Melende Lecture e Violinano)	Millenia (varsa e indrami)
Opelin dreimenir al chirikalan)	(Speke donisments of dischance)
SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI	SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI
Devotes recover referencione sui seguerii prodetti cileti sa MCinamonegoter n. H	Desidero recrese informacioni sui seguenti prodetti cliuti su MCnistrocespulari n. 8
M interesson regulatoro	Ni retenzavina sopraturia Informacioni consciulii informacioni terradio
Meterite (zonue e indirisco)	Milente (nome e indicate)
Speta (connect of darkers)	(Species discrements of discrements)
MICROMARKET 8	MICROMEETING 8
Desidero che venga pubblicato il separate venavato U VENDO III COMPRO III CAMBID	Deaders the verge publicate if seguente annuncia



MCmicrocomputer CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENTI

bo effettuato il versamento sel cie postale in 1441407 intestato a: Technemedia n. z. . Via Valecidia, 135 - 06141 Roma lo invisto in somma o muezco vaglia postale intestato o: Technimedia n. z. . Via Valecidia, 135 - 00141 Roma attendo il vostro avvisto di pagamento (sole in casso di abbonamento)

Cognorse e Norse Indivisio

Cint.

Provincia (Terra)

(See a)



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale Al DISTRIBUTORE del rendestro di cui si chiedono

microcomputer.

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busto o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedor informazioni



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale Al, DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni

MCmicrocomputer MICROMEETING

Spedire in busta o su cartolina postele a: Technimedia a.r.l. MCmacrocomputer MICROMEETING Via Valsolda, 135

MCmicrocomputer MICROMARKET

Spedire in busta o su cartolina nostale a:

Technimedia a.r.l. MCmicrocompute MICROMARKET Via Valsolda,135 00141 Roma

CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENTI

Spedire in busta a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer Ufficio Abbonamenti Via Valsolda, 135 00141 Roma



MODULO BASE: TIN 200 64 K 2 Mbytes in linea compress tayoto di assemblancio come in fotografia

Il na Centro Leesing VI permette di ecquistere il Va alaboratore a tassi incredibilimente bassi e con cata di

MILANO

COMPUTER COMPANY... ELABORATORI ELETTRONICI

DIREZIONE GENERALE PER L'ITALIA Via S. Giscomo, 32 - 80133 Nannii -Tel (081)310487-324786

Vis Portle di Tazzia, 60-66 - Tel: 313255 - 80133 NAPOLI

Vin Streetsly S. Acces at a Pakers, 126 - Yes 200-and

September Porme: Vin Monie Adelando, 4-6. Tel: Michael Line Line appendio Michael Police Bonate.

Via Germone, 90 - Tel 320741 - 81100 CASERTA

ACCETTIAMO CONCESSIONARI ZONE LIBERE



Osborne 1 è un business computer così personal che vi segue dovunque. In ufficio, a casa e anche in aereo.

Counted from on the househing and deliverance which are compared in an amount of comparing to the counter of th

di strumetrazione IEE 488. Se l'avorate con le pozole, Obierne i la firmita con i programma Wardistat, els fare improvisionente apporire ogni machino discrivene lobolette, e con Molliferne portrete gestire caniche l'archivio lockitat. Se rivoco levocrete con i numeri. Supercota e la programma, fornire gradiscimente, che projestare di modelli di simurazione. In lutta quello che 16,0 dobren 1

In tutte quelle che fa, Osborne 1 in professionels but a sistem operative CP/M e due potent inguagg Boos Standard (MARSAC e CRASC), two essere usoto con miglata of software deviama e collegato o un grosso computer per avere accesso alle borche dati. It quandre distance de considerative per avere accesso alle borche dati. It quandre distance de considerative per avere accesso alle borche dati. It quandre distance de considerative per avere accesso alle borche dati. It quandre distance de l'accesso de la proposition de la proposition de l'accesso de la proposition de l'accesso de la proposition de l'accesso de la proposition de la proposition de la proposition de l'accesso de la proposition de la proposition de l'accesso de la proposition de la proposition de l'accesso de la proposition d

tutto, ma veramente



tutta compresa. Propria tutta. Induso £, 1,350,000 di software.



OSBORNE 1 Il più personal dei computer.

Databasere per lands

IRET informatica

Vo. Boses 5-42000 Boses Grade - for 0.522/132443-17-5 5000271067105

Per paquiate un schraggia discovo su roch coeconomi, trisinande de 0022 32 Oppura per namines una disconomica del altrandrio comp lata contro casoportini on burre di uno a lest informacion by A. Yai Berra, S. 1230 Ruggi. Er

Societo Gent

Vis n Dro